



El Ejército se prepara para evitar el efecto 2000

La Dirección de Servicios Técnicos (DIST) ha invertido importantes cantidades de dinero

Pág. 12



Entrevista

Pedro Duque

«Lo que más impresiona es el lanzamiento, las primeras vistas y la sensación de flotar continuamente».

Pág. 13

La creación del primer Ejército Permanente

Quintanilla, hombre de confianza de los Reyes Católicos, diseñó la Hermandad General

Pág. 14



BOLETÍN INFORMATIVO DEL EJÉRCITO

AÑO III • número 34 • 23 de julio de 1999

Tierra

ESPAÑOL

Los españoles comienzan su labor en la KFOR

El ministro de Defensa y el JEME estuvieron en Kosovo y en Bosnia-Herzegovina

Los 1.200 hombres y mujeres que componen el contingente español integrado en la Fuerza Internacional para Kosovo (KFOR) ya han comenzado su misión. Forman parte de la Brigada Multinacional Oeste (MNB-W), encabezada por Italia y destacada en la zona de Pec.

El Mando y Plana Mayor del grupo táctico y el Escalón Médico Avanzado Terrestre (EMAT) están situados en la localidad de Istok. Las tres Compañías de la Legión tienen sus destacamentos en Rakos, Banja y Zlokucane. Las demás unidades están integradas en las correspondientes de la brigada.

Entre sus misiones están la de supervisar e imponer el Acuerdo Técnico Militar, establecer la ley y el orden básicos, colaborar en la reconstrucción de las infraestructuras y controlar la desmilitarización y el desarme del UÇK (Ejército de Liberación de Kosovo) en su área de responsabilidad.

En palabras del jefe del contingente, coronel Vicente Díaz de Villegas, lo más importante es «re-

cuperar la convivencia tradicional de serbios y albanokosovares en la zona».

La dificultad de estas misiones implica que las reglas de enfrentamiento sean menos restrictivas que en el caso de Bosnia-Herzegovina.

En la zona, los españoles ya son conocidos y su labor es apreciada por todos los habitantes, que no escatiman saludos cuando les ven patrullar por las calles. Algunos, incluso han aprendido varias palabras de nuestro idioma.

El trabajo y el excelente ánimo de las tropas fue comprobado personalmente por el ministro de Defensa y por el JEME, quienes realizaron sendas visitas a la zona, pasando previamente por los destacamentos españoles en Bosnia-Herzegovina.

La KFOR, en la que participan unos 49.000 militares, está compuesta por cinco brigadas, encabezadas por Reino Unido, Francia, Estados Unidos, Alemania e Italia. Cada una controla una zona de la provincia. El Cuartel General está ubicado en la capital kosovar, Pristina.

Págs. 8 y 9



Una de las misiones del contingente español es establecer puntos de control

Catalano Dorena / DCEET

Sumario

pág.

- 5 ✓ Españoles y alemanes en el "Leopardo"-99
- 6 ✓ Pruebas de nivel III en la Brigada "Aragón"
- 7 ✓ El Ejército contra los incendios forestales
- 10 ✓ 100 años del Regimiento "Isabel La Católica"
- 11 ✓ Proceso de constitución del Cuartel General de la OTAN en Madrid
- 15 ✓ Ocio

«Sueño hecho realidad»

El Rey y el Príncipe entregaron los Despachos



Uno de los momentos de la entrega de Despachos en la Academia General

Su Majestad el Rey y el Príncipe de Asturias entregaron los Despachos a los alumnos de la Academia General, de Zaragoza, y de la Básica de Suboficiales, de Tàrragona (Lleida), respec-

tivamente. En un patio abarrotado por familiares y amigos de los nuevos tenientes y alféreces del Ejército, Guardia Civil y de los Cuerpos Comunes, Su Majestad entregó los Despachos a los números uno de los distintos Cuerpos y Armas. «Me parece un sueño hecho realidad», explicó la alférez de Artillería María del Carmen Sánchez, la primera mujer de la Escala de Oficiales.

Su Alteza Real el Príncipe Felipe viajó a la Academia General Básica de Suboficiales de Tàrragona, donde presidió la entrega de Despachos a los nuevos sargentos. El presidente de la Generación, Jordi Pujol, entregó una reproducción de la espada de Jaime I al número uno de la Promoción, como símbolo de la unión entre Cataluña y el Ejército.

Pág. 3

Regreso de Albania



El segundo contingente de militares españoles en misión de ayuda humanitaria en Albania regresó, el 19 de julio, a España. El contingente español fue recibido por jefe de la Fuerza de Maniobra, teniente general Feliú, quien calificó la misión como un «éxito rotundo». Con la llegada de este contingente se completa la vuelta de la Unidad "Campamento de Refugiados", ya que la otra parte de la misma llegó a Valencia quince días antes. La recepción y control de los refugiados, la asistencia sanitaria han sido las principales misiones.

Pág. 4

AGENDA/ACTUALIDAD

REUNIÓN

A Coruña



Primera reunión del Consejo Superior del Ejército en A Coruña. El Consejo Superior del Ejército, órgano asesor y consultivo del ministro de Defensa y del Jefe del Estado Mayor del Ejército, se ha reunido, por primera vez, en el Pazo de Mariñán (A Coruña), el 30 de junio. Se trata de la tercera vez que el Consejo traslada su reunión fuera del Cuartel General del Ejército, en Madrid, y la primera que se celebra en tierras gallegas. Durante su estancia, los miembros de este órgano tuvieron ocasión de intercambiar impresiones con el presidente de la Xunta, con el del Parlamento, el delegado de Gobierno y el alcalde de la ciudad. También visitaron Santiago, donde asistieron a la Ofrenda al Apóstol y a la Misa del Peregrino.

NORMALIZACIÓN

Madrid



Por el desminado. El Comité para el desarrollo de la normalización de las actuaciones de Ingenieros se ha reunido, a finales de junio, en la Academia de Ingenieros, en Hoyo de Manzanares (Madrid). Se trata de un grupo del que forman parte representantes del Arma de todos los Ejércitos de la Alianza Atlántica, que tiene como finalidad homogeneizar la forma de trabajo de todos los ejércitos en este campo. En esta reunión se estudió, entre otros temas, el futuro del STANAG 2485, documento en el que se establecen las líneas maestras para realizar operaciones de desminado. Un tema sobre el que se trabaja a marchas forzadas, ya que en las últimas intervenciones de la Alianza Atlántica, tanto en Bosnia-Herzegovina como en la actual operación en Kosovo, las minas han sido una de las primeras causas de heridos y muertes entre la población civil, sobre todo entre los niños.

Valencia

VISITA

PERÚ

APOYO



El secretario de Estado de Defensa visita la FMA. El secretario de Estado de Defensa, Pedro Morenés Eulate, visitó, el día 2 de julio, el Cuartel General de la Fuerza de Maniobra (FMA), en Valencia, y el Puesto de Mando Proyectable del Cuartel General en Marines (Valencia). Morenés tuvo la oportunidad de recorrer las instalaciones que albergan el Cuartel General, el antiguo Convento de Predicadores de Santo Domingo. Allí, el jefe de la FMA, teniente general Luis Feliú, le expuso la composición, despliegue y misiones de la Unidad. Posteriormente se trasladaron a la Base de Marines, donde el teniente general Feliú explicó al secretario de Estado de Defensa las características, las misiones y la composición del Puesto de Mando Proyectable.

Clausura de la colaboración del Ejército en el desminado de Perú

M. Ángeles Moya. Madrid El día 26 de julio se clausura, en Perú, la colaboración que ha mantenido el Ejército de Tierra español con el Ejército peruano para el desminado de la frontera entre este país y Ecuador. Al acto de clausura asisten, por parte de España, representantes de la Fundación del Instituto Iberoamericano de Administración Pública (FIIAP), de la Agencia española de Cooperación Internacional (AECI) y el inspector de Ingenieros y Transmisiones del Ejército de Tierra, general Francisco Boyero. Esta colaboración surgió hace unos meses en el marco de los

Acuerdos entre España y las Repúblicas de Perú y Ecuador. Con ambos países se desarrolló el denominado "Proyecto de Apoyo al Programa de Pacificación entre Ecuador y Perú", ejecutado por la FIIAP, en colaboración con el Ejército de Tierra, y financiado por la AECI.

El proyecto consistió en la compra del material de desminado más idóneo y en el desarrollo de dos cursos para formar, o perfeccionar, al personal de las Fuerzas Armadas peruanas y ecuatorianas en las técnicas y procedimientos de desminado y en las de desactivación de determinados artefactos explosivos.

MISIÓN

Bosnia-Herzegovina

PRÁCTICAS

León



Una unidad movilizable participa, por primera vez, en Misiones de Mantenimiento de Paz. Una Sección de Infantería, perteneciente al RIMIX "Barcelona" nº 63 de la Brigada de Infantería ligera "Urgel" IV, participa, por primera vez, en Misiones de Mantenimiento de Paz, concretamente en la de Bosnia-Herzegovina. Esta Unidad se encuentra integrada en la Brigada Española (SPABRI XI), que está constituida, en su mayor parte, por miembros de la Brigada Aerotransportable "Galicia" VII. También, por primera vez, un equipo CIMIC, compuesto por oficiales y suboficiales de la Brigada "Urgel" IV, participará en la operación Joint-Guard en Kosovo.

Escuelas Prácticas Ferroviarias en el Rgto. de Ferrocarriles nº 13. El Batallón de Ferrocarriles ha realizado Escuelas Prácticas Ferroviarias en la línea férrea Astorga-Monfragüe, línea no explotada comercialmente por Renfe. Este ejercicio se ha considerado como un supuesto táctico, cuya misión ha sido la explotación, reconstrucción y mantenimiento de la infraestructura ferroviaria ante la posibilidad de un sabotaje de la vía. En estas Escuelas Prácticas han participado Militares Profesionales de Tropa (MPT), que se han formado como maquinistas, y militares de reemplazo, instruidos como guardabarreras. Se han celebrado, también, jornadas de Puertas Abiertas en las que la población civil visitó el Stand del Museo del Regimiento. La colaboración de Renfe y del Ayuntamiento de La Bañeza (León) ha sido fundamental para el buen desarrollo de las Escuelas Prácticas.



NACIONAL

Zaragoza / Talarn

ENSEÑANZA



Su Majestad el Rey y Su Alteza Real el Príncipe de Asturias entregaron los Despachos a los números uno de las distintas Armas y Cuerpos

Por fin, oficiales y suboficiales

La Academia General de Zaragoza y la Básica de Talarn (Lleida) han vivido, en julio, el momento más esperado del año: la entrega de Despachos. Atrás quedaron las horas de estudio, el cansancio y todos los buenos y malos momentos... Tenientes, alféreces y sargentos recogieron sus Despachos, de manos de Su Majestad el Rey y del Príncipe de Asturias, poco antes de lanzar sus gorras al aire, tal y como manda la tradición.

J.M. Vera. Zaragoza/ Lleida
Hacia un calor insoportable. Bajo la atenta mirada de Su Majestad el Rey, en Zaragoza, y de Su Alteza Real el Príncipe de Asturias, en Talarn, los nuevos tenientes, alféreces y sargentos del Ejército recibieron, a mediados de julio, sus tan esperados Despachos. Un momento por el que han luchado durante años: por fin oficiales y suboficiales.

Momento especial

«Es el día más especial de nuestro paso por la Academia, ya que hemos hecho nuestro sueño realidad», comentaba el teniente de Transmisiones Sebastián Herrera. En Talarn, el sargento Especialista Yunes Brufa, único miembro de la Promoción nacido en Marruecos, era aún más tajante a la hora de expresar su emoción: «Me siento como un niño con un caramelo. Por fin llevo los galones de sargento».

El Rey presidió la entrega de Reales Despachos a los 189 tenientes y 134 alféreces del Ejército de Tierra, Guardia Civil y de los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas. La ceremonia, a la que también asistieron el ministro de Defensa, Eduardo Serra, y el Jefe del Estado Mayor, general de Ejército Alfonso Pardo de Santayana, entre otras personalidades, comenzó con el saludo del Rey a las autoridades civiles y militares.

Posteriormente, los 800 miembros de la Agrupación de Alumnos, formados en el patio con el uniforme de época, y los nuevos tenientes y alféreces recibieron sus Despachos. Los primeros en recogerlos, de manos de Su Majestad, fueron los números uno de las distintas Armas y Cuerpos. Según el primero de

la LIV Promoción del Cuerpo General de las Armas, el teniente de Infantería Juan Esteban, «no ha sido fácil llegar hasta aquí pero, por fin, soy oficial. Ahora comienza otro reto, ya que iré destinado a un Grupo de Operaciones Especiales».

El Rey y el Príncipe entregaron los Despachos en Zaragoza y Talarn

Si embargo, si para alguien fue muy especial ese día fue para la alférez de Artillería María del Carmen Sánchez, la primera mujer de la Escala de Oficiales. «He recibido el Despacho de manos de mi padre. Tanto tiempo acompañándole aquí desde pequeña... Jamás soñé ser parte activa del acto», explicó.

En la Academia Básica de Suboficiales de Talarn, en Lleida, presidió el acto el Príncipe Felipe. 294 alumnos de la XXIV Promoción del Cuerpo General de las Armas y del

de Especialistas recibieron sus galones de sargentos. También lo hicieron los miembros de la IX Promoción de Músicas Militares.

La espada de Jaime I

El Príncipe de Asturias entregó sus Despachos a los primeros de la Promoción. Posteriormente, el número uno, sargento de Infantería César Suárez, recibió de manos del presidente de la Generalitat, Jordi Pujol, una reproducción de la espada de Jaime I el Conquistador, como símbolo de la unión entre Cataluña y el Ejército.

Hay que destacar que un 84% de los miembros de esta nueva Promoción han accedido a la Escala Básica como tropa profesional, por lo que su edad media es de 28 años. «A todos nos llega el día», comentaba con alegría el sargento Antonio Calvo, natural de Bilbao, que entró en el Ejército cuando sólo tenía 18 años.

Y ahora...

¿a dónde van?

Pocas semanas antes de la entrega de Despachos, los alumnos de las academias militares viven su primera "prueba de fuego". Se trata de la petición de vacantes: su primer destino como cuadro de mando.

Este año, los jóvenes tenientes, alféreces y sargentos recién salidos de los centros de enseñanza militar han encontrado plaza, en su mayoría, en la Fuerza de Maniobra (FMA). De esta forma, todos pasarán, en su primer destino como cuadro de mando, por unidades de la Fuerza, las más operativas, dotadas con el mejor y más moderno material del Ejército. El objetivo es continuar la formación que han recibido en las academias de una forma práctica, ya que desde el primer momento deberán emplear todo lo aprendido en las aulas de la General y de la Básica.

Mientras que los miembros del Arma de Infantería han ido a parar casi exclusivamente a la FMA, las vacantes de Transmisiones, sobre todo en la Escala de Suboficiales, han estado más repartidas entre las Fuerzas de Defensa de Área (FDA) y las Fuerzas Específicas de Acción Conjunta (FEAC).

Las ciudades en las que se han ofrecido las vacantes están bastante repartidas por toda España, por lo que no ha habido demasiados problemas a la hora de pedir las plazas, que se han adjudicado por orden en el escalafón. Una norma a la que no están sometidos los números uno de cada Cuerpo y Arma, que tienen el derecho de gracia de pedir, incluso, alguna de las unidades en las que no han salido ofertadas vacantes para los nuevos cuadros de mando, aunque este año sólo una persona lo ha utilizado.

¿Cuántos son?

ESCALAS	ESCALA SUPERIOR DE OFICIALES	ESCALA DE OFICIALES	ESCALA DE SUBOFICIALES
CUERPO			
GENERAL DE LAS ARMAS	109	73	202
INTENDENCIA	11	----	----
INGENIEROS POLITÉCNICOS	7	9	----
ESPECIALISTAS	----	36	77
CUERPOS COMUNES	35	14	15



Como manda la tradición, al finalizar el acto, las gorras se lanzan al aire

Tras 25 años... Profesionales

Para la Academia General Básica de Suboficiales (AGBS) este año es especial, ya que celebra sus bodas de plata: 25 años de formación. Un tiempo durante el que se han vivido numerosos cambios en los planes de estudios y entre los alumnos. El más importante ha sido consecuencia de la profesionalización. Fruto de este proceso, el 84% de los sargentos que han salido este año accedieron al Centro por promoción interna. Una característica que contribuye a un mayor conocimiento de su trabajo, ya que todos los que ejercen el mando han pasado varios años por las unidades donde ahora estarán destinados. Como dato curioso, las comunidades autónomas que más alumnos aportan son Madrid, Asturias y Andalucía, respectivamente.

NACIONAL

Valencia

APOYO ESPAÑOL

Finaliza la misión española en Albania

El contingente español de ayuda humanitaria fue recibido en el puerto de Valencia por el jefe de la FMA, teniente general Feliú



El teniente general Feliú pasando revista a la tropa

Silvia Edo. Valencia
El segundo contingente de militares españoles desplazado en misión de ayuda humanitaria en Albania regresó, el 19 de julio, a España. Estos militares, unidos a los que llegaron hace quince días a Valencia, completan la Unidad "Campamento de Refugiados". Los 183 hom-

bres y mujeres que formaban el contingente fueron recibidos en el puerto de Valencia por el jefe de la Fuerza de Maniobra (FMA), teniente general Feliú. Tras pasar revista a la formación, el jefe de la FMA elogió la eficacia y entrega de los militares españoles y calificó la misión como un «éxito rotundo». La alegría por el regreso se vio acrecen-

tada por el encuentro con los familiares, convirtiéndose éste en uno de los momentos más emotivos del desembarco. Posteriormente, el jefe del contingente, coronel Sánchez-La Fuente, se dirigió a los medios de comunicación para relatar las vicisitudes de la misión. Destacó la capacidad de trabajo de los militares españoles que, con gran esfuerzo, consiguieron superar las dificultades que planteaba el entorno. Según el coronel, «cada hora de nuestro trabajo era una hora menos que sufrían los refugiados».

Un trabajo ejemplar

Los militares españoles realizaron diversas misiones. Además de la construcción del campamento y su acondicionamiento, se realizaron, también, recepciones de refugiados y servicios de medicina general. Una de las principales novedades fue la implantación de un sistema informático consistente en un carnet con los datos básicos de los refugiados, foto y código de barras, para facilitar el control en la entrega de alimentos, alojamiento y prestación de ayuda sanitaria.

El campamento español, que se abrió el 17 de mayo, ha sido uno de los más solicitados por los refugiados albanokosovares, hasta el pun-

to de ser conocido como «el hotel de cinco estrellas Hamallaj». El carácter afable de los militares españoles, unido a las buenas condiciones que reunía el campamento, propició que albaneses que vivían en pueblos cercanos acudiesen al campo español haciéndose pasar por refugiados.

El abastecimiento de agua potable fue la principal dificultad a

la que se enfrentaron los militares españoles. Las necesidades de agua de los refugiados no quedaban suficientemente cubiertas, por lo que fue necesaria la construcción de un pozo, sufragado por el Gobierno español, en colaboración con el Instituto Hidrológico de Albania.

El campamento español fue cerrado el 10 de julio, siendo el último de los campos de refugiados que se clausuró, y la infraestructura allí empleada será cedida al gobierno albanés.

La Unidad "Campamento de Refugiados" (UCRF-1), que llegó a Valencia a bordo del buque Hernán Cortés, se disolvió, en Jaca (Huesca), dos días después de su llegada al puerto valenciano.



El encuentro con los familiares fue uno de los momentos más emotivos

OTAN

ITALIA

Espanoles en el CG. de las Fuerzas Aliadas del Sur de Europa

Nuria Fdez. Madrid
Desde la entrada de España en la estructura militar de la OTAN, han sido muchos los militares españoles que se han incorporado a los diferentes cuarteles generales de la Alianza. Concretamente, en el CG. de las Fuerzas Aliadas del Sur de Europa (AFSOUTH) en Nápoles están destinados diez oficiales y dos suboficiales.

Ocupan puestos de gran responsabilidad, en su mayoría en las principales Divisiones del Cuartel General: Inteligencia, Operaciones, Planes, Logística y Comunicaciones. Su labor está relacionada, principalmente, con las operaciones desarrolladas en la actualidad por la OTAN, como la de Kosovo. En este sentido, los militares destinados en Inteligencia y Operaciones han desempeñado diferentes cometidos en el Centro de Operaciones Conjunto (JOC), desde donde se dirigen las misiones en los Balcanes.

En estas operaciones tiene una trascendencia especial la Cooperación Cívico-Militar (CIMIC), que en el flanco sur de la Alianza es dirigida por un teniente coronel español, quien se ha desplazado en varias ocasiones a Macedonia, Albania y Bosnia-Herzegovina.

Reconocimiento expreso

Otro teniente coronel español está destinado en la Oficina de Enlace de España ante el Comandante en Jefe. Su misión es la de dirigir el proceso de integración de los militares españoles del Ejército en el Cuartel General de AFSOUTH, del que dependerá el CG. subregional de Madrid.

Una muestra del reconocimiento del trabajo de los españoles ha sido la petición expresa del Jefe del Estado Mayor de AFSOUTH para que un español fuera destinado a su Gabinete con la misión de coordinar los temas operativos.

ESPAÑA / ALEMANIA

DEPORTES

Éxitos deportivos del Ejército de Tierra

Oro, plata y bronce en Marín y sexta posición para el Equipo Nacional de Fusil en Alemania

M. Ángeles Moya. Madrid
Los deportes militares están en alza, y prueba de ello son los excelentes resultados que se están obteniendo en las distintas

competiciones, tanto nacionales como internacionales.

En el Campeonato de Tiro de Arma Larga que se celebró en Sonthofen (Alemania), del 11 al

15 de julio, el Equipo Nacional Militar de Fusil quedó en sexta posición en la clasificación general por equipos. Además, consiguieron batir el récord nacional militar en la prueba de precisión obteniendo 2.235 puntos, 17 más que el año pasado.

Tres puestos en el podium

Por otra parte, en el Campeonato Nacional Militar de Carreras de Orientación, el Ejército de Tierra ocupó, en la clasificación individual, los tres primeros puestos del podium.

Esta competición se desarrolló desde el 30 de junio hasta el día 3 de julio en Marín (Pontevedra). El oro, la plata y el bronce fueron a parar a corredores del Ejército de Tierra: en primer lugar quedó el sargento 1º León Estévez, la medalla de plata fue para el sargento Barraqueta Lainez y el tercer puesto lo ocupó el brigada Boti Martínez.

Estos corredores, junto con el capitán González Talavera (también del Ejército de Tierra), quien finalizó la prueba en sexto lugar, representarán, en la modalidad de carreras de orientación, a las Fuerzas Armadas españolas dentro de los II Juegos Mundiales Militares que se celebrarán en Zagreb (Croacia), del 6 al 18 de agosto.



El Equipo Nacional Militar de Fusil quedó en sexta posición

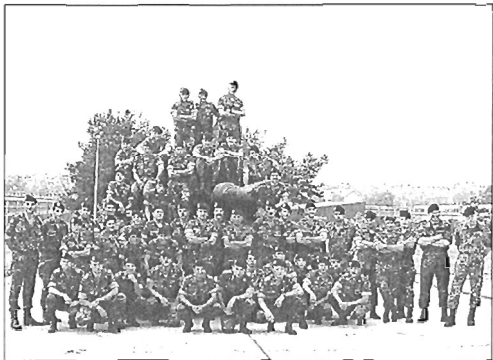
NACIONAL

ESPAÑA/ALEMANIA

INTERCAMBIO

Espanoles y alemanes en el ejercicio "Leopardo"-99

Se realiza en Córdoba y Neustadt entre el 28 de junio y el 4 de julio



Miembros de la 3ª Cía de carros, junto a un Leopard 2 A5, en Neustadt

Nuria Fernández, Madrid. Militares españoles y alemanes intercambiaron durante unos días sus lugares de trabajo con motivo del ejercicio "Leopardo"-99. 48 miembros de la 3ª Compañía del Batallón de Infantería de Carros "Málaga", del Regimiento de Infantería Mecanizada (RIMZ) "Córdoba" nº 10, se desplazaron el 28 de junio a Neustadt (Alemania) para trabajar con el material alemán. La actividad comenzó con tiro de pistola y fusil, seguido por una serie de competiciones deportivas. Durante la segunda jornada, los españoles presenciaron un tema táctico desarrollado por una compañía holandesa que estaba de maniobras en la zona. Los días 1 y 2 de julio fueron los más productivos, ya que realizaron prácticas de conducción y manejo del Leopard 2A-5, un paso de pista de combate y competición y probaron

diferentes simuladores (de sección, de tiro y de armas de Infantería). Según el capitán Palacios, jefe de la Compañía que se desplazó a Alemania, la práctica en estos simuladores fue lo más productivo de la visita. «En España no contamos con este material y nos supuso una experiencia importante. Además, siempre se puede aprender algo de los padres del Leopard». Asimismo, tuvieron ocasión de visitar

varios lugares, entre ellos, la Academia de Tropas Acorazadas, Mecanizadas y de Reconocimiento, ubicada en Munster.

Conocieron el Pizarro

En la Base de Cerro Muriano de Córdoba estuvieron, durante los mismos días, 40 miembros del 33 Panzer Battalion de la KRK-FAR alemana.

Después de visitar las instalaciones de la Base, los militares alemanes participaron en la instrucción del Batallón de Carros del RIMZ, así como en un ejercicio de tiro con las armas españolas. Además, tuvieron ocasión de conocer las características y el funcionamiento del Pizarro, el vehículo de combate de fabricación española. Un día antes de su regreso, el grupo presenciaron una jura de Bandera de soldados pertenecientes al segundo reemplazo de este año.

INSTRUCCIÓN

Salamanca

El Mando de Ingenieros realiza mejoras importantes en los campos de maniobras Echar tierra por medio

José Manuel Vera, Madrid. El Mando de Ingenieros (MING) trabaja "en la sombra", aunque estamos en la época estival y las temperaturas se disparan en los campos de maniobras. Fruto de su labor, las unidades que realicen ejercicios tras el verano encontrarán importantes mejoras en los Campos de Maniobra de Zaragoza, Albacete y León. Para ello, el MING emplea personal y medios de sus dos Regimientos: el de Especialidades nº 11, de Salamanca, y el de Pontoneros y Especialidades nº 12, de Zaragoza, mediante la realización de Escuelas Prácticas en los lugares donde son necesarias las obras.

Campo "Cosaco"

Durante todo este año, los miembros de estas dos unidades han realizado obras en el campo de tiro "Cosaco", en el Centro Nacional de Adiestramiento (CENAD) de San Gregorio (Zaragoza). Un lugar complejo por cuanto en él se realiza la instrucción de las tripulaciones de los carros de combate, que pueden realizar todo tipo de enfrentamientos, mediante el empleo de simuladores láser. También en San Gregorio se ha reparado la zona del barranco de Lora y se ha limpiado la zona de caída de proyectiles de Frague. En la pista que une la zona de Tocaburos a Casa de Baudín, se han hecho varias canalizaciones de agua mediante zanjas de drenaje y tubos de hormigón, así como en el que cruza el barranco de Los Lecheros.

En el CENAD de Chinchilla (Albacete), se han reparado nue-

ve kilómetros de uno de los caminos principales que atraviesan el campo de este año, además de la construcción de varios pasos de agua cada 300 metros. También en Chinchilla se ha mejorado el camino interior que lleva a la Batería de municionamiento.

Por último, en el Campo de Maniobras y Tiro (CMT) de El Teleno, en León, se ha procedido a la limpieza de proyectiles de la zona de caída próxima a uno de los corrafuegos, como acción previa a la construcción de más medidas de este tipo que eviten cualquier daño al medio ambiente. De estas últimas obras se encargará una empresa civil contratada específicamente para ello.

También se han retirado del campo de tiro para lanzagranadas los proyectiles que no han explotado y se ha limpiado otra zona que, próximamente, será empleada como helipuerto.



Los CENAD son mejorados constantemente

Alicante

MANIOBRAS

Aliados de la noche

El GOE III realizó numerosas acciones nocturnas en el "Machete"-99



Momento en el que los guerrilleros bajan del helicóptero

J.M. Vera, Madrid. Bajo sus boinas verdes, los miembros del Grupo de Operaciones Especiales "Valencia" III, de Alicante, han realizado, durante diez días, el ejercicio más complejo de cuantos llevan a cabo a lo largo del año. El "Machete"-99 también ha contado con la participación de una representación de todas las unidades de Operaciones Especiales del Ejército, de la Armada y del Ejército del Aire, que puso a disposición de las maniobras varios aviones T-19. Un gran despliegue de personal y medios que permitió realizar ejercicios en Castellón, Valencia, Alicante, Albacete, Murcia y Almería.

Para realizar los ejercicios se emplearon todo tipo de instalaciones militares, acuartelamientos abandonados,

antiguos polvorines y baterías de costa, entre otros lugares.

El campo de maniobras de Agost (Alicante) fue convertido en una simulada base aérea donde se destruyeron con fuego real las maquetas de 10 aviones de combate.

Rescate de pilotos abatidos

La participación de los medios de los tres Ejércitos permitió realizar numerosas acciones de combate que la OTAN considera de vital importancia, como la señalización de objetivos con láser desde tierra, para que puedan ser abatidos por las fuerzas aéreas. También se practicaron todo tipo de golpes de mano para rescatar rehenes, capturar criminales de guerra y, por supuesto, socorrer a los pilotos abatidos (CSAR).

Por primera vez, los boinas verdes del GOE III se lanzaron en paracaídas para infiltrarse en la zona enemiga. Un ejercicio que hasta ahora no podían hacer, ya que la tropa no estaba formada exclusivamente por profesionales.

En este tipo de acciones también participaron las Fuerzas Aeronáuticas del Ejército (FAMET), cuyos aparatos Bolkow reconocieron la zona de operaciones. Por su parte, los helicópteros Chinook apoyaron las infiltraciones nocturnas de varias patrullas, que se descolgaron de los aparatos por el procedimiento de *rappel*.

Por parte del Ejército, también estuvieron presentes una compañía de la Brigada de Infantería Ligera (BRIL) III y miembros de la Brigada Paracaidista (BRIPAC).

NACIONAL

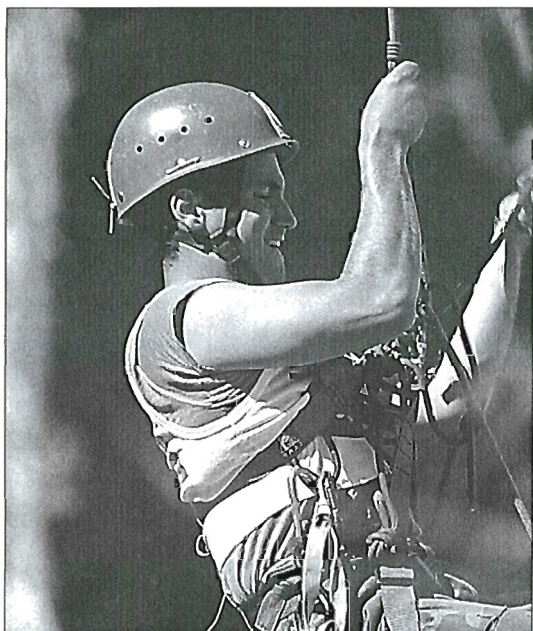
Jaca (Huesca)

INSTRUCCIÓN

BREVES

Realizaron las pruebas de nivel III de la fase estival en el Pirineo oscense

Los soldados de la Brigada "Aragón", mejor preparados



El ascenso por cuerda fija es una de las pruebas que debieron realizar los MPT

Nuria Fernández. **Jaca.** La instrucción de los Militares Profesionales de Tropa (MPT) es uno de los objetivos principales de la Brigada de Cazadores de Montaña (BRZM) "Aragón" I. Tanto es así que, además de impartir los cursos de esquí (fase invernal de la Instrucción Técnica de Montaña) y de escalada (fase estival), les proporciona una cualificación a través de unas pruebas de nivel.

Durante los días 30 de junio y 1 de julio, 19 MPT de la Brigada realizaron las pruebas de nivel III de la fase estival. Dicho nivel, de esquiadores/escaladores, es el máximo que pueden adquirir los soldados, previa superación del II, denominado de cazadores.

«El objetivo que se persigue es homologar el esfuerzo que los MPT realizan durante meses y valorar su preparación y su adaptación al medio. La obtención de estos niveles no sólo proporciona seguridad al soldado, sino también a la Unidad, que sabe que entre sus miembros hay personal lo suficientemente cualificado como para actuar y estar a la altura en cualquier circunstancia», comenta el comandante Hernández, coordinador de las pruebas.

Una marcha de ascenso en montaña con 1.200 m. de desnivel, una prueba topográfica, un ejercicio de escalada libre, otro de escalada artificial, el montaje de una polea, el ascenso por cuerda fija y el descen-

tos utilizando los anclajes, no sólo como seguro, sino también como medio de progresión. Tienen que hacerlo en un tiempo máximo y con la técnica adecuada, sin cometer ninguna falta grave de seguridad, porque en ese caso quedarían descalificados», explica el capitán Sotomayor, quien, como el resto de los jueces, pertenece a la EMMOE.

La segunda jornada comenzó con la prueba de *rappel*. El capitán Moreno, juez del ejercicio, matiza que, más que valorar el descenso en sí, se puntúa la ejecución correcta del proceso: autoasegurarse, montar las cuerdas bloqueantes y colocar el descensor para iniciar la bajada. La prueba se realizó en Piedras Rojas, zona donde los soldados de la Brigada realizan sus primeras escaladas. «Es lo que llamamos una escuela de escalada. Aquí, los seguros están colocados muy cerca unos de otros, lo cual facilita mucho el ascenso y elimina prácticamente el riesgo de caída», afirma el teniente Jorge del Pozo, destinado en el Batallón "Pirineos", del Regimiento "Galicia" nº 64 en Jaca.

En el mismo lugar, los MPT, bajo la supervisión del sargento 1º Verdasco, se examinaron del montaje de polea para tensado de un paso semipermanente.

A continuación, se realizó el ascenso por cuerda fija—por medio de nudos autobloqueantes—, y, por último, la escalada libre.

Afán de superación

No todos los MPT pudieron superar las pruebas, lo que demuestra su dificultad. «La resistencia y la fuerza juegan un papel importante, pero

lo principal es la técnica. Si la técnica es buena, el esfuerzo físico es mínimo», afirma el teniente del Pozo.

Entre los que consiguieron el nivel está el soldado Mur, destinado en el Batallón "Montejurra", del Regimiento "América" nº 66 (Pamplona). «La marcha me resultó bastante dura, porque era muy larga y costaba coger nivel de altura. Ha-

bía que esforzarse para no bajar el ritmo», comenta.

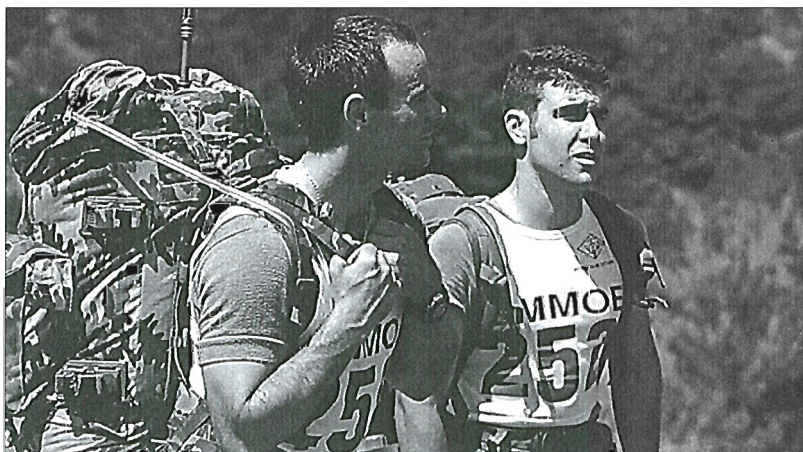
La tropa de la Brigada, en muchas ocasiones, compagina la instrucción en

montaña con otros cursos, de Formación Profesional, de conducción, etc. Es el caso del cabo 1º Bellera, destinado en el Batallón "Pirineos". A pesar de llevar seis años en la Unidad, ésta es la primera vez que se puede presentar al nivel III, ya que el año pasado las pruebas le coincidieron con otros exámenes. «Me interesa la puntuación que este nivel pueda aportarme, pero me he presentado, sobre todo, porque me gusta mucho la montaña y esto supone una forma de superarme».

Instrucción de los MPT

La preparación de la tropa profesional destinada en la Brigada "Aragón" tiene una fase invernal y otra estival. A su vez, estas fases se dividen en tres etapas. La primera es la Instrucción Técnica de Montaña, es decir, los cursos de esquí y escalada. A continuación, se realiza la Vida y Movimiento en montaña. Y, por último, se pone en práctica lo aprendido en un ejercicio táctico.

Tras la instrucción, los MPT tienen opción a presentarse a los niveles II y III, tanto de la fase invernal, como de la estival.



La marcha fue, en opinión de los soldados, la prueba más dura del nivel III



Un general alemán al CG. OTAN de Retamares (Madrid)

El general Grabner, del Ejército de la República Federal de Alemania, se incorporó, el día 19 de julio, al Cuartel General de la OTAN en Madrid. Por este motivo se celebró un acto de presentación en las instalaciones del núcleo de constitución del Cuartel General, que albergará a militares de 11 países aliados. El acto estuvo presidido por el jefe del futuro Cuartel General Conjunto Subregional Suroeste de la OTAN, teniente general Juan Narro, quien dio la bienvenida al general Grabner, que será el jefe de operaciones del Cuartel General aliado.



Unidades de Las Palmas realizan el "Defex"-99

Unidades de la Jefatura de Tropas de Las Palmas realizaron, desde el 8 hasta el 10 de junio, el ejercicio de puestos de mando (CPX) "Defex"-99, dirigido por el comandante militar de Las Palmas, general Manuel Borra. El ejercicio, enmarcado en las actividades marcadas por el Plan General de Instrucción y Adiestramiento para las unidades de Defensa de Área, se centró en la defensa inmediata de un territorio determinado, respondiendo a las capacidades estratégicas de presencia avanzada y disuasión. Esto es, el despliegue permanente de fuerzas capaces de oponerse en las fases iniciales de un conflicto. En el "Defex" participaron efectivos de los Regimientos de Infantería "Canarias" nº 50 y "Soria" nº 9, del Regimiento de Artillería nº 94 y del Batallón de Ingenieros XVI, así como distintos elementos de apoyo logístico.



Convocatoria de plazas para Archena (Murcia)

En el Boletín Oficial de Defensa (BOD) nº 125 del día 29 de junio salió publicada la convocatoria de plazas para el año 2000, en la Residencia Militar Logística Central de Archena (Murcia), gestionada por la Dirección de Asistencia al Personal (DIAPER) del Ejército de Tierra. El plazo para solicitar la residencia finalizará el día 20 de octubre del presente año. La concesión de plazas se publicará en el BOD, con anterioridad al 15 de diciembre de 1999. Igualmente figurará la relación de no admitidos, ordenados por el número que les corresponda en reserva por turnos. La temporada, que se dividirá en 33 turnos de diez días cada uno, comenzará el 21 de enero del 2000 y finalizará el 20 de diciembre del mismo año.

El Ejército de Tierra colabora en la lucha contra los incendios forestales

Alerta veraniega en las unidades

M. Ángeles Moya. Madrid En el marco de la Instrucción General 2/98 de la División de Operaciones del Estado Mayor del Ejército, que regula la colaboración del Ejército de Tierra con autoridades civiles, se ha elaborado una Directiva para la campaña contraincendios 1999, que es de aplicación desde el 16 de junio hasta el 30 de septiembre.

Esta Directiva especifica que la colaboración del Ejército de Tierra en la extinción de incendios forestales se producirá cuando la gravedad de la situación así lo exija y a solicitud de las autoridades competentes.

«El recurrir a medios del Ejército de Tierra —dice la Directiva— tendrá carácter excepcional, cuando resulten claramente insuficientes las

posibilidades de actuación de otros medios».

En cuanto a las condiciones que marcan esta colaboración, prevalecerá, en todo momento, la seguridad de la Fuerza empleada, la cual no será utilizada en la lucha directa contra el fuego. Las misiones se centrarán, fundamentalmente, en apoyos de reconocimiento, transporte, maquinaria y logísticos: vigi-

lancia y observación, colaboración al aislamiento de la zona afectada, evacuaciones de población, apoyos y evacuación sanitaria e instalaciones de campamentos como alojamientos provisionales, entre otras actividades.

Convenios regionales

De igual forma, el documento concede cierto grado de autonomía a

las medidas preventivas para evitar, dentro de lo posible, los incendios forestales en esta Comunidad Autónoma, que durante este año se ha visto afectada por la sequía y que este verano acogerá a miles de peregrinos con motivo del Año Santo Xacobeo.

Por ello se ha determinado el despliegue de pequeñas unidades militares (pertenecientes al Regimiento de Artillería Antiaérea nº 76 de El Ferrol, y a la Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable "Galicia" VII, con base en Figuerido, Pontevedra), en las zonas que se determinen. Estas unidades, organi-

Existe un convenio entre el Ejército y la Xunta de Galicia para prevenir incendios

zadas en patrullas, actuarán como elemento de disuasión contra la provocación de incendios forestales intencionados.

La misión, que comenzó el día 15 de julio y que se prolongará hasta el 31 de agosto, consiste en efectuar una vigilancia de la zona asignada a cada patrulla, sin actuación directa sobre las personas. Cada patrulla tendrá que alertar a la autoridad militar (ésta a su vez lo comunicará a la autoridad civil estatal correspondiente) de cualquier incidencia que se produzca.

En el resto de España cada mando regional establece, en la época estival, todos los años, serie de retenes en las distintas unidades que de él dependen, para la lucha contra los incendios forestales.



Cada año, el Ejército de Tierra colabora, en labores de vigilancia, en la lucha contra incendios forestales

Madrid

SANIDAD

Cómo actuar ante riesgos NBQ

El EMAT-Centro y la Compañía NBQ de la FAR en acción

M. Ángeles Moya. Madrid La Compañía NBQ de la Fuerza de Acción Rápida (FAR) y el Escalón Médico Avanzado de Tierra de la Región Militar Centro (EMAT-Centro), en colaboración con la Escuela Nacional de Protección Civil, organizaron un Curso de Actuación Sanitaria ante Riesgos NBQ.

El Curso, que se desarrolló entre el 20 de mayo y el 11 de junio,

estuvo destinado a personal sanitario perteneciente al Servicio de Asistencia Municipal de Urgencias (SAMUR) del Ayuntamiento de Madrid.

Más de 30 alumnos participaron en las distintas charlas y conferencias que se impartieron a lo largo de los días que duró el Curso, en el que se trataron asuntos tales como la diferenciación entre agresivos químicos, biológicos y nucleares, la actuación en accidentes de

mercancías peligrosas, y la asistencia sanitaria y los aspectos psicológicos en las catástrofes NBQ.

Simulacro de amenaza NBQ

Al final del Curso se realizó una práctica de reconocimiento NBQ en las instalaciones de la Escuela Militar de Sanidad, en Madrid, que tenía como finalidad el rescate de víctimas ante una amenaza de este tipo, «situación que podría producirse tanto en ambiente convencional de guerra como en ambiente civil», según explica el jefe de la Compañía NBQ, capitán Castro.

Esta práctica se estructuró en tres fases: la primera consistió en el reconocimiento del terreno y rescate de las víctimas, la segunda en la descontaminación de las bajas y la tercera en la descontaminación del personal que intervino en la acción.

«Hemos desarrollado una serie de protocolos de actuación con diversas instituciones civiles, que son muy importantes de cara a trabajar conjuntamente si se produjese una catástrofe de estas características», concluye el capitán Castro.



Más de 30 alumnos del SAMUR asistieron al Curso de NBQ

Instituto "Capitán Médico Ramón y Cajal": prevenir para curar

J.M.V. Madrid Medio centenar de médicos se encargan desde el Instituto de Medicina Preventiva del Ejército "Ramón y Cajal" de evitar cualquier desagradable imprevisto en las operaciones en campaña.

Complejos métodos de análisis de metales en la sangre, puesta al día de los últimos adelantos en virología y coordinación con el resto de los organismos nacionales en este campo, y la elaboración de numerosas campañas de prevención de dro-

gas, SIDA, tabaco y alcohol entre los miembros del Ejército son algunos de los trabajos que ha realizado el Instituto durante este año. También ha llevado a cabo un exhaustivo estudio sobre los portadores de la meningitis y su evolución.

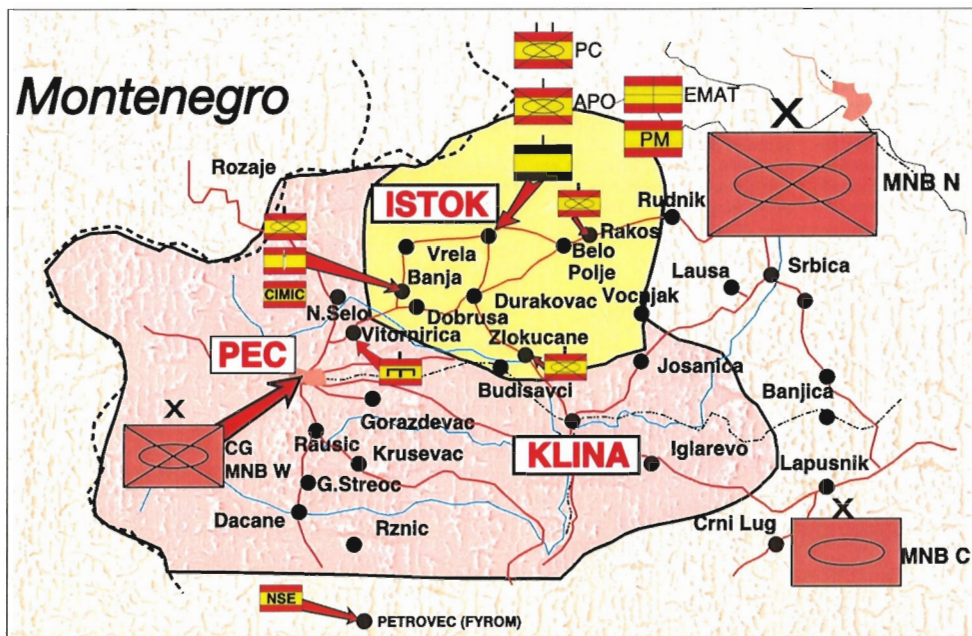
Fruto del buen hacer del personal del Centro, el teniente coronel Arturo Montel ha sido distinguido con el Primer Premio en el XVIII Congreso Nacional de Bioquímica Clínica por sus investigaciones sobre el análisis del cromo en suero.



José Manuel López / Tierra

REPORTAJE

OPERACIÓN DE PAZ

KOSOVO: OTRO P
DE /

El JEME, Alfonso Pardo de Santayana, junto al jefe del EM, del contingente

Nuria Fernández. Madrid La vuelta a la normalidad es el objetivo que persiguen las fuerzas desplegadas en Kosovo (KFOR). Una tarea difícil, teniendo en cuenta la masiva entrada de albanokosovares en la zona y el éxodo de cientos de serbios que temen represalias.

Los militares españoles participan ya en esta misión desde la zona de Pec, integrados en la Brigada Multinacional Oeste (MNB-W), dirigida por un general italiano.

El jefe del contingente español, coronel Vicente Díaz de Villegas, y el Equipo de Apoyo al Mando, constituido por 31 perso-

nas, se encuentran en la ciudad de Pec, en el Estado Mayor de la Brigada, que también cuenta con otros oficiales españoles.

En la localidad de Istok, se ha instalado el Puesto de Mando del Batallón español, así como el Escalón Médico Avanzado Terrestre (EMAT). Las tres Compañías de la 7ª Bandera de la Legión están desplegadas en Rakos, Banja y Zlokucane. Por su parte, el grupo de Operaciones Especiales está integrado en la unidad correspondiente de la Brigada, al igual que la célula de Cooperación Cívico-Militar (CIMIC). En la localidad de Vitomirica tiene su base la Unidad de Zapadores, que se ha incorporado al Regimiento

de Ingenieros de la MNB-W, aunque actualmente está en Istok para apoyar al Grupo Táctico español. «Están trabajando con nosotros tanto en el desminado como en las labores de mejora de infraestructuras y apertura de vías», comenta el jefe de la Bandera, el teniente coronel García Valón.

Por último, el Elemento de Apoyo Logístico Nacional (NSE), junto con el italiano, una unidad de transmisiones y otra de transportes, se han quedado en Macedonia, en Petrovec.

Proporcionar seguridad y estabilidad

El contingente español, formado por 1.200 militares, participa en las misiones asignadas a la KFOR. Así, supervisa e impone el Acuerdo Técnico Militar, establece el orden y la ley básica, proporciona ayuda humanitaria en apoyo del ACNUR y colabora en la reconstrucción de la infraestructura de la zona. Además, debe encargarse del desarme y la desmilitarización del UÇK (Ejército de Liberación de Kosovo) en su área de responsabilidad, donde está autorizado para utilizar la fuerza con el fin de proporcionar seguridad y establecer las funciones civiles fundamentales. «Nos interesa recuperar la convivencia tradicional de serbios y kosovares en la zona», afirma el coronel Díaz de Villegas. Sin embargo, reconoce que la solución no es inmediata y que es «cuestión de paciencia y constancia».

La KFOR está formada por cinco brigadas multinacionales, que se harán cargo de otros tantos sectores de Kosovo. El Reino Unido encabeza la Brigada con Cuartel General en Pristina, donde está el CG de la KFOR. En Kosovska-Mitrovica se instala la Brigada liderada por Francia. La alemana está en Prizren y la de EE UU en Gnjilane, zona en la que está asentada la Compañía rusa. Españoles y portugueses se integran en la Brigada que comanda Italia en Pec.



El Mando de la Bandera de la Legión está ubicado en la localidad de Istok

Armamento y materia

Excelentes equipos en el EMAT

Existen diversas diferencias entre la misión que se viene desarrollando en Bosnia-Herzegovina desde 1992 y la que acaba de comenzar en Kosovo. Por ello, las reglas de enfrentamiento también son diferentes y en el caso de Kosovo, menos restrictivas. Aquí, los militares españoles tienen autorizadas unas amplias medidas de autodefensa para proteger a su Unidad y a la Fuerza Multinacional.

Para el cumplimiento de la misión como parte de la KFOR, las tropas españolas disponen de 90 vehículos blindados sobre ruedas (BMR), un centenar de camiones y vehículos todoterreno, así como misiles contracarro

TOW y Milan, morteros, tralladoras.

El EMAT, muy bien equipado. El Escalón Médico Avanzado Terrestre, por su parte, cuenta, según el comandante Calvo, «con unos de los mejores equipos de la zona».

Dispone de un equipo completo, de sencillo despliegue, con capacidad para realizar cirugía de urgencia, así como un equipo de última generación. Además, existe una Unidad de Intensivos perfectamente equipada, así como tres de Estabilización destinados a proporcionar soporte vital y soporte traumatológico.

REPORTAJE

KOSOVO

¿QUANTO MIRA



El jefe español, teniente coronel Valón, en el destacamento de Istok



El ministro de Defensa visita las tropas españolas en Kosovo y Bosnia

El ministro de Defensa, Eduardo Serra, y el Jefe del Estado Mayor del Ejército, General de Ejército Alfonso Pardo de Santayana, han realizado sendas visitas a las tropas españolas destacadas en los Balcanes.

El ministro comenzó su periplo el 13 de julio en Bosnia-Herzegovina. A su llegada a Mostar, fue recibido por el embajador español en la zona, el general jefe de la División Multinacional Sureste —con quien se entrevistó más tarde— y el

jefe de la Brigada española, general José Sierra. Posteriormente, visitó las instalaciones del Cuartel General de la SPABRI, en Medjugorje.

Inyección de moral

En Kosovo, Serra visitó el Cuartel General de la Brigada Multinacional Oeste, en Pec, y el Puesto de Mando de la Bandera española, en Istok. «Nos ha dado una inyección de moral al hacernos ver la importancia de la labor que estamos realizando», aseguró el teniente coronel Valón.

La visita del JEME, los días 21 y 22 de julio, presentó algunas diferencias. En Bosnia-Herzegovina, compartió unas horas con los soldados destacados en Medjugorje y Stolic, y se entrevistó con el jefe de la División Multinacional Salamandra.

En Pec, el general Pardo de Santayana fue informado del despliegue y de las dificultades en la labor del contingente. Posteriormente, visitó los destacamentos de Istok y Rakos y se entrevistó con los generales jefes de la MNB-W y de KFOR.

La labor de los españoles, admirada por la población de la zona

A igual que en la vecina Bosnia-Herzegovina, la labor de los militares en Kosovo es ya reconocida y admirada por la población de la zona.

Además de las misiones generales de montar puntos de control, patrullar y establecer un ambiente de seguridad, las tres Compañías de la Legión desarrollan, dependiendo de la zona en la que se asientan, funciones específicas, tales como la custodia de lugares de culto ortodoxo, centrales eléctricas o el área de reunión del UCK, en Vrela.

«La dificultad se nos presenta en el control del regreso y realojamiento de los albanokosovares, ya que no siguen el consejo de las ONG y están volviendo de forma masiva», comenta el capitán Carreras, jefe de la 1ª Compañía, destacada en Rakos. Sin embargo, asegura que hay muchas ganas de trabajar. «Ése es el espíritu de los legionarios, que en cualquier situación realizan un trabajo excelente».

Para el cabo legionario Castro, destacado en la Sección de Mando de la 5ª Compañía, en Istok, esta misión supone una experiencia irrepetible. «Soy el operador de radio cuando sale el jefe de la Bandera, así que tengo la suerte de poder moverme por la zona y tratar con los kosovares. Los chavales son los que más se acercan y te hablan. Es gratificante ver que nos quieren», afirma. El bri-

gada Carvajal, enlace de comunicación de la Unidad española, confirma esta impresión. «Ya nos conocen y nos distinguen de los demás y cuando salimos todo el mundo nos saluda. Se ve que nuestra labor es apreciada». El teniente coronel García Valón explica que esto es consecuencia del excelente ánimo y buen hacer de los españoles. «Se puede resumir en dos palabras: orgullo y responsabilidad. Orgullo por ser los legionarios los elegidos para abrir brecha en esta misión. Responsabilidad porque somos el destino de muchas miradas y debemos hacer bien nuestro trabajo».



Los militares españoles ya son perfectamente conocidos en la zona

BMR	94
Misiles Milán	10
Misiles TOW	2
Camiones	59
Vehículos Ligeros	155
Remolques	179
Contenedores	94
Depuradoras	7

NACIONAL

Figueirido (Pontevedra)

INFANTERÍA

BREVES

Centenario del Regimiento de Infantería "Isabel La Católica" nº 29 De Cuba a Pontevedra

Con motivo del centenario de la creación del Regimiento de Infantería Ligera Aerotransportable (RILAT) "Isabel La Católica" nº 29, se organizó un acto castrense, el día 18 de junio, en la Base "General Morillo", en Figueirido (Pontevedra), donde está ubicada esta Unidad desde 1988.

Ese año el RILAT, que pertenece a la Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable (BRILAT) "Galicia" VII, se trasladó desde La Coruña a Figueirido.

Fue el 7 de enero de 1899, tras la pérdida de Cuba y Filipinas, cuando se disolvieron los Cuerpos de Ultramar y se cambiaron los nombres de algunas unidades que tenían relación con aquellos territorios. Así, el Regimiento "Luzón" nº 54 se transforma en el Regimiento "Isabel La Católica" nº 54.

La Inmaculada y el "Zamora"

Un siglo después el Regimiento, que cuenta con 751 efectivos, está compuesto por Mando y Plana Mayor y por el Batallón de Infantería "Zamora" III/29.

Precisamente el "Zamora" participó, como Tercio de Bobadilla, en las campañas de los Países Bajos. En una de ellas, estaba asediado por los holandeses y un soldado halló una tabla pintada con la

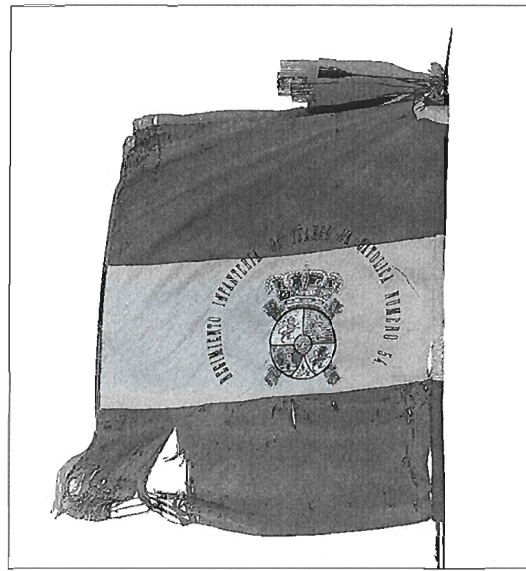
imagen de la Inmaculada cuando un intenso frío congeló las aguas y obligó a parte de los navíos holandeses a emprender la huida. Atribuido este milagro a la Virgen, se proclamó a la Inmaculada como Patrona de los Tercios de Flandes y, posteriormente, del Arma de Infantería.

Los orígenes del Regimiento se remontan a 1892, en la isla de Cuba

Gracias a las colaboraciones que ha mantenido el Regimiento con la población civil de la zona (como es el caso del apoyo que se presta en la lucha contra los incendios forestales), ha sido merecedor de la Medalla de Oro al Mérito Ciudadano y de las Medallas de Oro de Galicia, Santiago de Compostela y Pontevedra. Estas tres últimas por la participación de los hombres y mujeres del RILAT en Bosnia-Herzegovina.

Historial del RILAT

Los orígenes del Regimiento se remontan a 1892, en la isla de Cuba, donde se crea por la fusión de cuatro batallones de Cazadores. Este Regimiento, junto al "Luzón" nº 54 (luego los dos se fundieron en uno),



La Bandera del centenario

intervino activamente en la guerra de Cuba. Una de ellas fue la hazaña del coronel Escario, quien con 3.750 hombres socorrió la plaza de Santiago (Cuba), sitiada por las fuerzas norteamericanas, sobreponiéndose a la fatiga, a los combates y a la enfermedad. Ya en el siglo XX, el Re-

gimiento participó activamente en diferentes hechos de armas. Así, en 1923, el cabo Justo Rodríguez Rivas ganó una Medalla Militar Individual en la guerra de Marruecos, por la bravura demostrada en combate contra los moros que sitiaban a su Batallón en Tizzi-Azza.

ENSEÑANZA

Madrid

La buena conducción, su principal objetivo

El Departamento de Automoción es el experto en conducción y seguridad vial del Ejército

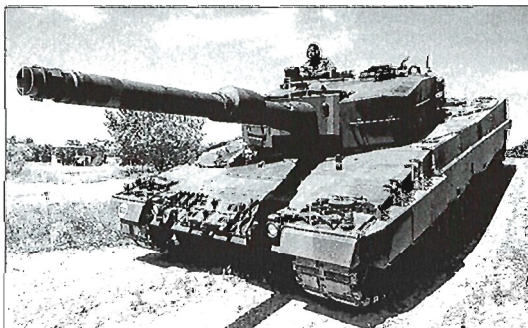
Nuria Fernández. Madrid
La buena conducción de vehículos de ruedas y de cadenas y la seguridad vial son las principales preocupaciones del Departamento de Automoción. Ubicado en la Escuela de Logística del Ejército (ELET), en Madrid, se organiza en los Grupos de Educación Vial (GRUEV) y de Cadenas (GCADE).

El primero, dirigido por el capitán Rodríguez Reboiro, organiza e imparte los cursos del personal de las Escuelas de Conductores del Ejército. Para los oficiales está el curso de profesor/director, con una duración de cuatro meses y medio. El de instructor está dirigido a los suboficiales, y dura tres meses y medio. Para acceder a ambos cursos, los interesados deben realizar un examen en el que se preguntan, principalmente, cuestiones de mecánica y del Reglamento General de Circulación. Por último, el curso de monitor, con una duración de 40 días, lo realizan los Militares de Empleo de Tropa Profesional (METP). En este caso, las Regiones Militares nombran a los candidatos de acuerdo con las plazas convocadas.

El GRUEV organiza también los cursos de conducción todoterreno y reparaciones ligeras de emer-

gencia para los observadores en misiones ONU y para los cuadros de mando de unidades de Operaciones Especiales. El Curso de Mercancías Peligrosas y la fase de conducción todoterreno impartida en el Curso de Adiestramientos Especiales de

la Guardia Civil y en el de la Escuela de Automovilismo de la Armada completan la faceta de enseñanza del Grupo. «Tratamos de enseñar no sólo la técnica, sino también las normas mínimas de seguridad», afirma el capitán Reboiro.



Los cursos de conducción de Leopard son dirigidos exclusivamente a los METP

El examen y expedición de los Permisos Militares de Conducir y la actualización de la documentación civil y militar relacionada con su actividad son las otras misiones del GRUEV.

Por su parte, el Grupo de Cadenas se encarga de impartir los cursos de conductores de los carros AMX-30 (para tropa profesional y de reemplazo) y Leopard (sólo para METP). Además, imparte los Cursos de operador y de jefe de carro grúa, así como las prácticas de recuperación de este carro para los sargentos especialistas.

Para ello, el Grupo dispone de 19 carros de combate y cuatro simuladores -todos de AMX-30-, aunque se ha realizado un estudio para la transformación de una cabina de AMX-30 a Leopard. «Es fundamental contar con simuladores porque suponen un avance en la enseñanza y una ventaja tanto económica como medioambiental», comenta el jefe del grupo, capitán Aragón. En el simulador, el alumno hace prácticas de conducción sobre todos los terrenos e incluso se enfrenta a diferentes averías y adversidades atmosféricas.

Sin dependencia directa pero muy relacionado con el Departamento, está el Centro Coordinador de Conducción y Seguridad Vial.



Primer seminario de comunicación en el Eurocuerpo

La Oficina de Prensa del Eurocuerpo ha organizado recientemente el primer seminario sobre *La Comunicación Pública en los Ejércitos*, que se celebró en la ciudad alemana de Strausberg, próxima a Berlín. Por parte de España participaron oficiales de las oficinas de comunicación de la Fuerza de Maniobra, de la División de Infantería Mecanizada "Brunete" nº 1 y del Departamento de Comunicación del Ejército de Tierra. También asistieron al seminario representantes de otros ejércitos, como es el caso de Bélgica, Francia y Alemania, así como altos representantes de la OTAN. Entre los conferenciantes se encontraba el oficial de comunicación del Cuartel General Aliado en Europa (SHAPE) y el oficial de comunicación del Eurocuerpo.



Extraído un hornillo que estaba en Bosnia desde 1994

La Unidad de Zapadores Paracaidistas y el Equipo de Desactivación de Explosivos de la Brigada Española desplegada en Bosnia-Herzegovina han extraído un hornillo que permanecía enterrado desde el año 1994. El artefacto, que se encontraba en la carretera que une las localidades de Trebinje (República Serbia de Bosnia) y Dubrovnik (Croacia), estaba enterrado a unos cuatro metros de profundidad, bajo una gruesa capa de hormigón, con un sistema de encendido eléctrico a distancia. La cantidad de explosivo extraído asciende a 2.600 kg, compuesto por seis bombas de aviación del tipo AP-500, 30 minas PMM-3, ocho sacos de 25 kg de explosivo ANFO y gran cantidad de cordón detonante.



Ayudas de la DIAPER para discapacitados

El día 1 de julio salieron publicados, en el Boletín Oficial de Defensa (BOD) nº 127, todos los beneficiarios de las ayudas económicas que concede la Dirección de Asistencia al Personal (DIAPER) del Ejército de Tierra para discapacitados. Estas prestaciones son de 100.000 pesetas, en un solo pago, y han sido concedidas a 400 solicitantes, todos ellos pertenecientes al Ejército de Tierra. Las ayudas que concede la DIAPER se enmarcan dentro de la política de acción social del Ejército, en aplicación de las directrices y programas asistenciales elaborados para el año 1999. La convocatoria para la concesión de estas prestaciones económicas salió publicada en el BOD nº 42.

INTERNACIONAL

Madrid

OTAN

Teniente general Juan Narro, jefe del Cuartel General de la OTAN en Madrid «La plena operatividad será en el 2003»

DM. Ángeles Moya. Madrid e cara a la próxima activación, en el mes de septiembre, del Cuartel General de transición del nuevo Mando Subregional de la OTAN en España, el jefe del mismo, el teniente general Juan Narro, habla con "Tierra".

¿Cuál será el proceso que se seguirá después de la activación del Cuartel General?

A partir de la activación, este Cuartel General se convierte en un

Cuartel General multinacional acogido al protocolo de París que es donde se recoge cómo funcionan los cuarteles generales de la OTAN. El objetivo último es que funcionemos operativamente, para realizar y planear operaciones conjuntas. Así, el 1 de marzo del año 2000 tendremos la capacidad operativa inicial y en marzo del 2003 alcanzaremos la capacidad operativa plena, es decir, estaremos al 100% de personal, el Cuartel General definitivo estará

terminado (comenzará a construirse a finales del año 2000, principios del 2001) y todos los sistemas estarán funcionando.

¿En qué estado se encuentra el Cuartel General provisional en lo referente a infraestructuras?

Según lo previsto, a finales de este año estarán terminadas las instalaciones del Cuartel General provisional (el definitivo estará a 100 metros de donde estamos actualmente), lo que implica que estarán instalados los sistemas de comunicación,

los medios CIS (comunicación e información) y toda la seguridad (vigilancia y seguridad en los sistemas de comunicación).

¿Y a nivel de personal?

En estos momentos la plantilla de españoles está prácticamente al 100% y los extranjeros van llegando poco a poco. Ahora hay un general de Brigada, un coronel, un teniente coronel y ocho suboficiales, todos alemanes, un teniente coronel danés y un comandante británico. Esperamos que después del verano haya un empujón notable de oficiales y suboficiales aliados.

¿Cuál será la plantilla definitiva del Cuartel General OTAN?

En total habrá 313 efectivos, de los cuales el 45% serán españoles. En cuanto a cuadros de mando, el segundo jefe será un general de división portugués, el jefe de Estado Mayor un general de división italiano y el jefe de operaciones un general de brigada alemán. También habrá diez coroneles, de los cuales tres serán españoles.

¿Cómo estará estructurado el Cuartel General?

Estará estructurado en tres partes: el Estado Mayor, el Grupo de Apoyo CIS (encargados de los temas de comunicación) y el Grupo de Apoyo de Servicios.

¿Quién financia los costes?

La financiación corre a cargo de OTAN en su mayor parte. No obstante, los sueldos de los militares españoles los paga el Ministerio de Defensa español.

¿De quién depende el Cuartel General ubicado en España?

Dependemos directamente del Mando Regional Sur de la OTAN (AFSOUTH), que se encuentra en Nápoles (Italia).

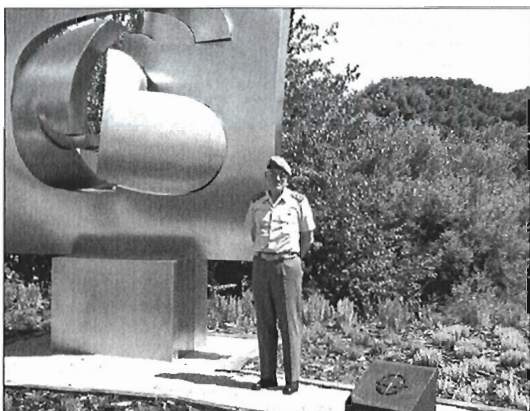
¿Cuáles serán las misiones asignadas a este Cuartel?

Nuestra misión es hacer planes, realizar operaciones y desarrollar ejercicios. Ahora, los cuarteles generales de este nivel (tercer nivel, que son los mandos subregionales) no tienen un área específica de actuación. Están orientados a misión, es decir, AFSOUTH nos marca un plan concreto (que hay que estudiarlo, prepararlo y hacer ejercicios), una misión, nos asigna unas fuerzas (no tenemos fuerzas asignadas permanentemente) y nos marca unos objetivos.

De esta forma, este Cuartel General desarrolla esas operaciones, que son suyas, pero a la vez puede apoyar a otros cuarteles generales o proporcionar personal para ir a determinadas misiones (por ejemplo Albania, Kosovo, etc.).

¿España tiene ahora más poder dentro de la OTAN?

Más que antes sí. Que haya un mando en España es importante, y no solamente que este mando exista, sino que hay españoles en otros mandos de la Alianza, trabajando con militares aliados. El hecho realmente importante es que estamos al mismo nivel que los demás países, aunque, al final, lo que marca si un país tiene peso o no en la Alianza es lo que aporta. Si hay operaciones concretas, pues tanto aportas, tanto mandas, tanto pesas. Eso es una decisión política, pero España ha remediado una carencia anterior: aportábamos hombres y no estábamos en los foros de decisión militares.



El teniente general Narro explica el proceso de constitución del Cuartel General

TÚNEZ / ESPAÑA

VISITAS

El JEME visita Túnez y recibe en el CGE a sus homólogos de Argentina y Francia

M.A. Moya. Madrid
El Jefe del Estado Mayor del Ejército, general de Ejército Alfonso Pardo de Santayana, ha visitado recientemente Túnez para conocer de cerca las unidades del Ejército de Tierra de este país. En el aeropuerto Tunis Carthage fue recibido por el JEME tunecino, general Mohamed El Hedi, quien le acompañó a lo largo de los días que duró la visita: del 13 al 16 de julio. Entre las unidades que visitó el general de Ejército Pardo de Santayana cabe destacar la Unidad de Meharristas del 2º Regimiento Territorial Sahariano, en Douz.

Por otra parte, también ha recibido el JEME las visitas de sus homólogos argentino y francés. El día 12 de julio el Jefe del Estado Mayor del Ejército francés, general Yves Crene, visitó el Cuartel General del Ejército de Tierra español donde mantuvo una entrevista con el general de Ejército español. El asunto que más interés suscitó entre ambos mandatarios

fue la situación actual del proceso de profesionalización en ambos Ejércitos.

El JEME argentino, teniente general Martín Antonio Balza, estuvo en España entre los días 21 y 29 de junio. Acompañado por el JEME español, el teniente general Balza visitó, entre otras unidades, la Base Militar de "El Goloso" (Madrid) y la Academia General Militar de Zaragoza.



El GE. JEME pasando revista durante su visita a Túnez

EJÉRCITO

El Plan 2000 argentino

El Ejército de Tierra de la República Argentina está compuesto por 52.380 hombres

M. Ángeles Moya. Madrid
El Ejército de Tierra argentino está inmerso en un proceso de reestructuración (Plan 2000) que se inició en 1989 y que se encuentra, actualmente, en su segunda fase de ejecución. La implementación definitiva de este Plan está prevista para finales del año 2000, y habrá una tercera fase de complementación que permitirá preparar al Ejército para el año 2010.

Los factores claves de esta reestructuración son: la asignación de recursos, la formación de reservistas, fomentar la conciencia cívica de Defensa y aumentar la capacidad de movilización. Y es que, la filosofía del Plan 2000 consiste en trans-

formar el Ejército actual en otro de futuro, caracterizado por una mayor calidad y eficacia y una mejor adaptación de sus misiones a los nuevos tiempos. Es por ello que se está realizando un profundo cambio en el régimen de personal, logística, doctrina, misiones, organización y despliegue.

En la actualidad, el Ejército de Tierra de la República Argentina está compuesto por 52.380 efectivos, aunque se preten-

de llegar a los 90.000 hombres para conseguir la plena operatividad. De hecho, está prevista una reestructuración del personal civil y militar del Ejército, que concluiría en el año 2003.

En cuanto a su estructura, el Ejército de Tierra está organizado en tres cuerpos de Ejército (equivalentes a las divisiones del Ejército de Tierra español), 28 divisiones de Reclutamiento y Movilización, 11 brigadas, 22 regimientos de Infantería (los regimientos equivalen a nuestros batallones), 15 de Caballería, 11 de Ingenieros, 7 batallones de comunicaciones, 1 batallón de Intendencia, 11 de apoyo logístico, la Aviación del Ejército (formada

por una agrupación de Aviación y un grupo de Helicópteros de Asalto), 19 grupos de Artillería, 22 destacamentos de Inteligencia, además de otras unidades de apoyo independientes.

En 1995 el Servicio Militar dejó de ser obligatorio y se produjo la incorporación de la mujer como personal de tropa, aunque ya había, con anterioridad, mujeres oficiales y suboficiales.

El objetivo último del Ejército argentino es llegar a los 90.000 efectivos

TECNOLOGÍA

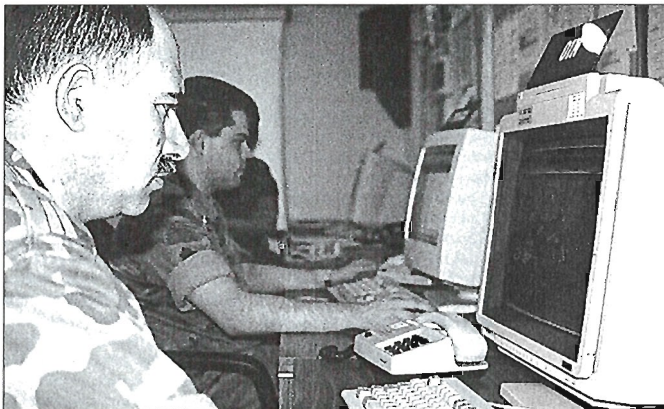
Madrid

INFORMÁTICA

Desde hace dos años, la Dirección de Servicios Técnicos ha invertido cientos de millones

El Ejército se prepara para vencer al efecto 2000

El 1 de enero del 2000 la informática vivirá su primera gran batalla. Un error en la programación del reloj de los ordenadores puede dar al traste con sistemas bancarios, empresariales, estatales...y militares. El Ejército ha emprendido un plan de ataque para evitar cualquier sorpresa ante la llegada del nuevo milenio.



Todos los ejércitos de la Alianza Atlántica han invertido miles de millones en sus sistemas

José M. Vera. Madrid
Es una cuestión de fechas... y números. Dos exactamente. Desde hace décadas los ordenadores indican los años con los dos últimos dígitos. Con la llegada del 2000 indicarán el nuevo año con los números 00. Si no se remedia, esta fecha podría inducir a error a todo tipo de ordenadores que la interpretarían como 1900, calculando erró-

neamente nóminas, fechas de jubilaciones, cobros, registros de cámaras de seguridad, además de bloquear miles de aplicaciones, controladas por microprocesadores.

Por esta razón, el Ejército español ha invertido cientos de millones de pesetas en la adquisición de nuevos sistemas, a salvo de este fallo, y en numerosos programas que lo detecten y corrijan sobre la marcha en los ya

existentes. Hace dos años la Dirección de Servicios Técnicos puso en marcha un ambicioso programa con el fin de evitar el efecto 2000 en todos los ordenadores del Ejército. Como ejemplo baste señalar la inversión que se realizó el año pasado para reemplazar el potente ordenador que gestiona las bases de datos del Mando de Personal, entre otros cometidos.

No ha sido el único. Los equipos de todas las unidades que trabajan con sistemas de inteligencia, transmisiones, logística, armamento y mando y control han sido examinados al milímetro para anular la llamada "ventana de vulnerabilidad", el espacio de tiempo durante el que podrían dejar de funcionar o hacerlo erróneamente ante la llegada del nuevo milenio.

Para evitar este error en los sistemas informáticos de las unidades, el Programa que ha estudiado las posibles soluciones diversificó sus esfuerzos en varias áreas. Entre ellas están la de Gestión, encargada del Personal, Material y asuntos económicos, y la Operativa, en la que se incluyen todos los sistemas de armas y telecomunicaciones, así como los sistemas de conducción y planeamiento de operaciones.

Además, tampoco se han descuidado otros sistemas que trabajan en lugares tan sensibles como hospitales, donde cualquier fallo puede provocar la pérdida de vidas humanas, en el caso de que no funcionen correctamente escáneres, sistemas de ayuda a la respiración y sistemas de conservación de órganos.

De hecho, antes de que llegue la temida fecha, está previsto que el Ejército realice una simulación con algunos de sus sistemas más sensibles para conocer "a priori" su respuesta al cambio de año.

Un momento crítico en todo el mundo, ya que a pesar de las medidas adoptadas nadie se

atreve a poner la mano en el fuego por el éxito total de los programas que se han puesto en marcha. Todos los miembros de la Alianza Atlántica han invertido miles de millones para evitar sus efectos, al igual que lo han hecho las empresas. En este sentido, el Gobierno británico destacó en un informe el lema: «estar preparados para lo peor esperando lo mejor». Y es que todos los esfuerzos son pocos cuando se trata de vencer el pulso a los sistemas que manejan el mundo.



Ineludibles compromisos con el tiempo

Copiadoras, telefax, circuitos de cámaras de seguridad. Toda máquina que emplee fechas puede sufrir las consecuencias de este efecto. Para evitar sorpresas desagradables, la Administración fijó un calendario para la adaptación de los sistemas al nuevo año, fijando como día límite el 1 de noviembre. Este es el calendario que ha seguido la Dirección de Servicios Técnicos en el Ejército, responsable de supervisar todos los pasos que se han dado en este aspecto:

- Fase I: Identificación e inventario de sistemas afectados. (Julio 1998)
- Fase II: Reparación y renovación de sistemas. (Marzo 1999)
- Fase III: Certificación y comprobación de Sistemas. (Septiembre 1999)
- Fase IV: Implantación. Los sistemas son completamente operativos. (Octubre 1999)

Madrid

MEDICINA

ADQUISICIONES

¿Conoce la red de telemedicina militar?

El Ministerio adquiere nuevos equipos para operaciones en campaña

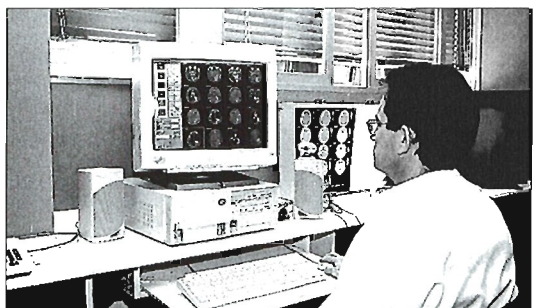
J.M. Vera. Madrid
Si es posible hablar cara a cara con un amigo de Australia a través del ordenador, ¿por qué no emplear la misma tecnología para

realizar diagnósticos médicos a miles de kilómetros? Con esta filosofía, el Ministerio de Defensa tiene en marcha una iniciativa, capitaneada por el Hospital Militar

"Gómez Ulla", destinada a crear una potente red de telemedicina militar que enlace tanto a los hospitales como a los equipos médicos desplegados en campaña.

Según se conoció en las jornadas organizadas por el Círculo de Tecnologías para la Defensa sobre las nuevas tecnologías de aplicación sanitaria en el ámbito militar, el programa ha adquirido recientemente nuevos terminales de telemedicina, más potentes y fáciles de transportar.

Se trata de mantener el contacto entre el herido en campaña y su hospital habitual, por muy lejos que se encuentre. Con estos equipos, la unidad sanitaria siempre contará con la opinión de los mejores especialistas. Para ello, los nuevos equipos ofrecerán imágenes tratadas por ordenador y con una mayor calidad.



Detalle de la sala de telemedicina del hospital "Gómez Ulla", en Madrid

El Consejo de Ministros aprueba la compra de 22 Vehículos de Caballería "Centauro"

El Consejo de Ministros ha dado luz verde a la adquisición de 22 vehículos de reconocimiento de Caballería VRC-105 "Centauro" y el apoyo logístico correspondiente, por un importe de 11.165 millones de pesetas. Mientras que los primeros modelos llegarán al Ejército a finales de año, será en el 2002, con la recepción de las últimas unidades, cuando se dará por finalizado el programa.

Según los pliegos del contrato, se garantizará el retorno del 100% del valor contratado en un plazo máximo de 7 años, del que un 45% se destinará directamente a actividades relacionadas directamente con el sistema adquirido. La empresa nacional Santa Bárbara será la principal

beneficiaria, al fabricar el blindaje reactivo de los vehículos "Centauro" españoles, así como las barcasas y torres de vehículos Centauro y Dardo, italianos, para otros clientes.

El Centauro reforzará al Regimiento de Caballería "Lusitania" nº 8, perteneciente a la Fuerza de Acción Rápida. Sus principales características son una gran movilidad táctica, ya que va sobre ruedas, y potencia de fuego gracias a un cañón de 105 milímetros.

Dos características que le permitirán apoyar con total garantía a las unidades, tanto en operaciones militares convencionales como en misiones de ayuda humanitaria y mantenimiento de la paz.

ENTREVISTA

ASTRONAUTA

Con Pedro Duque

Nuria Fernández

El 29 de octubre de 1998, con sólo 35 años, despegó con destino a las estrellas. De esta forma, Pedro Duque, a bordo del *Discovery*, se convirtió en el primer español en volar al espacio. A todas las satisfacciones derivadas de ese vuelo, el 16 de junio se unió la de recibir el Premio Príncipe de Asturias de Cooperación, lo que fue, según sus palabras, «un honor grandísimo e inesperado». Ingeniero aeronáutico, este madrileño comenzó su aventura en 1992, cuando, tras un duro proceso de selección, fue elegido para integrarse en el Cuerpo de Astronautas de la Agencia Espacial Europea (ESA). Desde entonces, lleva recorridos muchos kilómetros.

¿De pequeño, quería ser astronauta?

Evidentemente, este mundo llama mucho la atención, y más a los chavales. Pero, en los años 70, en España, lo de ser astronauta era un sueño imposible, porque la participación española en el proyecto espacial no llega hasta el año 1985.

¿Cómo se introdujo en el mundo del espacio?

Fue en el año 90. Yo estaba trabajando en Alemania, en el Centro de Operaciones de la ESA, vi un anuncio de periódico en el que pedían astronautas y decidí responder. Después de diversas pruebas y entrevistas seleccionaron a cinco candidatos de cada país europeo. En la siguiente criba los seleccionados se redujeron a seis, y entre ellos estaba yo. Fue un proceso largo y duro, pero mereció la pena.

«Es impresionante el lanzamiento, las primeras vistas y la sensación de flotar continuamente»

¿Cómo ha sido su preparación como participante del *Discovery*?

Inmediatamente después de ser seleccionado e incorporarme al Centro de Astronautas, realicé un programa de preparación elemental. Luego, estuve un año y medio como reserva en Rusia y otro tanto aquí en Houston (EE UU), y ya entonces me preparé para la posibilidad de volar. Es duro, sobre todo porque al final casi siempre te quedas con la miel en los labios. Después comenzó la preparación específica como integrante del *Discovery*. Nos montábamos en el simulador y nuestro cometido era ir resolviendo todos los problemas que nos podrían surgir una vez en el espacio. Lo más difícil es convencerse de que, al comenzar el viaje, se sabe todo lo que hay que saber y se lleva todo lo necesario. Hasta el más mínimo detalle debe estar previsto.

¿Con qué momento del viaje se queda?

Procuro recordar cada momento, porque no quiero olvidarme de



Pedro Duque se integró en el Cuerpo de Astronautas de la ESA en 1992, tras un duro proceso de selección

«De ninguna forma podría pagar lo que he aprendido»

*Es el único español que ha podido alcanzar las estrellas. Pedro Duque viajó al espacio en el *Discovery* y alcanzó la máxima altura. Así, hizo realidad el sueño de muchos niños: ser astronauta.*

nada. Es impresionante el lanzamiento, las primeras vistas desde la ventana y el reconocimiento de cosas, la sensación de flotar continuamente... También recuerdo con cariño la etapa previa al lanzamiento, el compartir todo con mis compañeros y, sobre todo, las historias y anécdotas que nos contaba John Glenn. Además, agradezco las «clases particulares» que recibimos, impartidas por los mejores científicos y expertos en tecnología del mundo. Cuando recuerdo lo vivido, pienso que de ninguna manera podría pagar todo lo que he aprendido.

¿Qué es lo primero que quería hacer una vez de vuelta en la Tierra?

La verdad es que, cuando es un viaje tan corto, lo que realmente deseas es que haya alguna posibilidad de quedarte un día más allá arriba. Luego, cuando te das cuenta de que el aterrizaje es inminente, lo que quieres, por supuesto, es abrazar a tu familia.

¿Qué se ha traído de ese viaje?

Profesionalmente, una gran preparación y un amplio conocimiento de muchas cosas. He tenido la oportunidad de trabajar con los mejores científicos de todo el mundo, y eso es un lujo. Tengo la certeza de que al próximo viaje voy a ir con total confianza, porque confío en las cua-

lidades de ese equipo. Personalmente, una gran satisfacción, porque no tuve ningún problema, y estuve muy feliz en todo momento.

¿Qué le pareció el recibimiento que le dieron en España?

Mucho más grande de lo que esperaba. Fue especialmente gratifi-

cante el recibimiento de los niños. Me sorprendió que supieran tantas cosas de mí y del proyecto. Los educadores me felicitaron porque, de algún modo, había influido en que se dieran cuenta de que el estudio es importante y sirve para hacer cosas fascinantes.

¿Qué hacen los astronautas entre vuelo y vuelo?

Cuando volvemos de un vuelo, nuestra misión es contar a los científicos con todo detalle lo hecho durante el viaje: los problemas, los imprevistos... Luego, ellos se encargan de sacar las conclusiones y nuestro trabajo termina. Entonces, pueden ocurrir dos cosas. Algunos, normalmente los americanos, tienen la posibilidad de volar enseguida y su preparación comienza de inmediato. Los demás dedicamos un tiempo de reposo y trabajamos en proyectos futuros. Actualmente, la mayoría estamos inmersos en el proyecto de la Estación Espacial.

«Cuando llega el momento de volver lo único que quieres es quedarte un día más»

¿Cumplió el Servicio Militar?

No, porque pedí prórrogas por estudio y cuando se me terminaron ya estaba casado y con familia y esto me eximía de cumplirlo. Mi única experiencia militar es histórica, ya que mis abuelos fueron militares desde muy jóvenes y me contaron muchas anécdotas y experiencias.

¿Qué opina del Ejército?

Como todos los españoles, admiro la evolución que ha experimentado en los últimos años y cómo ha sabido adaptarse a las nuevas circunstancias y situaciones.

¿Cuál es su próximo sueño?

En la mente de todos nosotros está el deseo de que la Estación Espacial se ponga en marcha y el laboratorio funcione permanentemente. A nivel personal, mi sueño es poder trabajar en ella y volar al espacio cientos de veces.

DESDE LO MÁS ALTO

Actualmente, Pedro Duque vive en Houston y, por supuesto, añora España. «Siempre he dicho que el único problema de Estados Unidos es que está en el lado equivocado del Atlántico. Para ver a los padres y amigos, o simplemente para comer lo que me gusta, tengo que salvar una distancia muy grande, no sólo en kilómetros, sino también cultural. Creo que eso también lo notan los militares españoles que vienen aquí destinados o a hacer algún curso. Me gustaría volver a España para quedarme, pero en mi trabajo es imposible».

Afirma que nuestro país cuenta con excelentes científicos y expertos en tecnología, pero, en muchas ocasiones, sin posibilidad de trabajar aquí. «En España hay muchos jóvenes universitarios muy preparados. El problema está en que, en el campo científico y tecnológico, no hay capacidad industrial suficiente para dar cabida a todos».

Pedro Duque tuvo la oportunidad de ver la Tierra desde la altura máxima que puede alcanzar un transbordador. «Desgraciadamente, desde la órbita en la que volábamos no podía ver la Península perfectamente, aunque sí las islas Canarias».



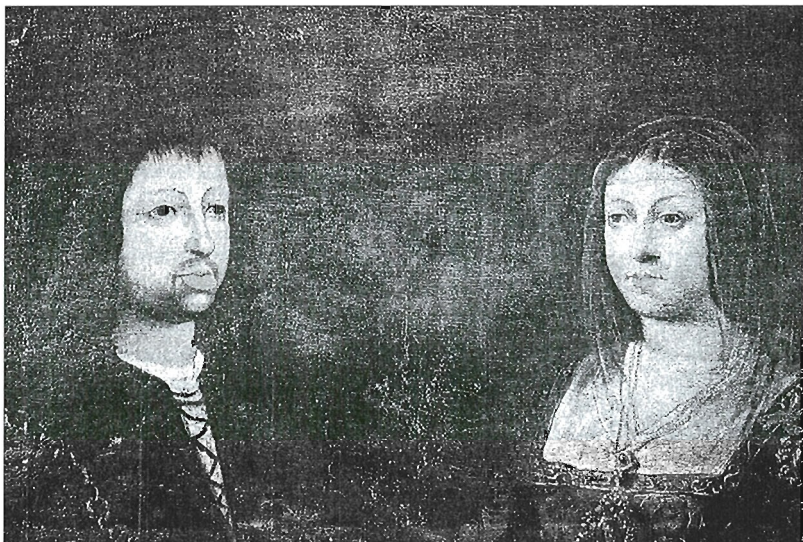
Duque sueña con poder trabajar en la Estación Espacial

HISTORIA

LA HERMANDAD GENERAL

El primer Ejército Permanente

La Hermandad General es considerada el primer Ejército Permanente al servicio de los monarcas y sufragado por éstos. Su origen se remonta a la época de los Reyes Católicos y fue diseñada por uno de sus hombres de confianza, Alonso de Quintanilla.



Los Reyes Católicos sufragaron la Hermandad General

El Ejército Permanente tiene su origen en la última guerra civil castellana. La contienda, que comenzó en 1475 y concluyó en 1479, se inició al morir Enrique IV. Isabel, hermanastra de éste, y Juana la Beltraneja, de quien se decía que era hija de la esposa de Enrique y Beltrán de la Cueva, pugnar por el trono. Del resultado de esta guerra dependía el futuro de la Corona de Castilla, pues si detrás de Isabel estaba Fernando y los pro-aragoneses de Castilla, Juana contaba con el apoyo de Alfonso V de Portugal.

Las tropas de acostamiento fueron el primer intento de organización militar castellana

Una primera fase del conflicto estuvo determinada por la entrada del Ejército portugués en Plasencia, Toro, Castronuño y Zamora; todo era favorable a los partidarios de Juana, pero los Reyes Católicos supieron reaccionar ante esa situación con gran éxito.

Así, en noviembre de 1475, los isabelinos tomaron Trujillo y más tarde Zamora. Sin embargo, el golpe que hizo cambiar el ritmo de la guerra fue la batalla de Toro (1476).

Es en esta batalla donde encontramos el primer intento de organización militar, las tropas de acostamiento. Eran milicias locales, revisadas una vez al año, y com-

puestas por espingarderos y lanzas que se agrupaban en capitanías. Varias capitanías formaban una batalla y la suma de éstas una división. Los triunfos castellanos en la guerra civil pudieron ser debidos a aquellas tropas de acostamiento que tenían un grave inconveniente, se disolvían al terminar la guerra. Fue por ello por lo que tuvo éxito el proyecto de Alonso de Quintanilla.

Este personaje fue contador mayor y consejero de los Reyes y tuvo un papel sumamente importante en esta contienda. Demostró la forma de enfrentarse con los gastos de la guerra y diseñó las primeras unidades militares disponibles para los Reyes, la Hermandad General.

Pero el conflicto no acabó en Toro, ya que la contienda continuaba en Extremadura, último reducto portugués. En 1478 corrieron rumores de una nueva invasión portuguesa por las fronteras extremeña y gallega. En Castronuño hubo de intervenir la Hermandad al convertirse su caso -era un auténtico nido de ladrones- en una competencia hermandina.

Un nuevo Ejército

Estas unidades son el embrión del futuro Ejército Permanente y suponen un momento de transición entre un Ejército Medieval y otro moderno. El Ejército Medieval, que se nutría de vecinos de realengo obligados como vasallos, realizaba las campañas militares mediante las mesnadas nobiliarias y las milicias concejiles, siendo la Caballería su principal arma. Sin embargo, el Ejército Permanente estaba compuesto

por tropas de Caballería e Infantería al servicio de los monarcas y pagadas continuamente.

En la batalla de Granada el lucimiento de las compañías hermandinas fue total. Además, es en esa guerra cuando tenemos el primer precedente del Ejército Moderno, cuya característica fue la importancia de la Infantería apoyada por la Caballería y Artillería. Alonso de Quintanilla participó activamente en esta contienda diseñando e implantando la Hermandad General, ideando formas de sufragar la guerra, e incluso participando físicamente en ella. En las campañas granadinas, Quintanilla volvió a distinguirse en el servicio de intendencia, hasta el punto de ser considerado el primer intendente militar que tuvo España. Se mantuvo siempre al lado de la Reina, dispuesto a negociar rendiciones y a recabar adhesiones a su causa.

El Ejército Permanente consumía el 40% de los ingresos reales ordinarios

La gran contribución de la Hermandad General al Reino fue la aportación de unidades de Infantería, Caballería y Artillería permanentes, bajo las órdenes directas de los monarcas, que debían sufragarlas. El Ejército Permanente costaba al Rey en 1504, ciento

veinte millones de maravedíes y consumía un 40% de los ingresos ordinarios.

Al término de la guerra se planteó el futuro de esta Unidad. Quintanilla presentó un proyecto de milicia territorial formada por uno de cada 12 vecinos, pero este plan no se llevó a cabo, aún cuando se quiso aplicar 20 años después. Más tarde, Gonzalo Fernández de Córdoba planteó un nuevo proyecto que tampoco llegó a consolidarse.

Así, una vez desaparecida la institución, por el fin de la guerra, los hombres de la Hermandad pasaron a engrosar las Guardias Reales.

El Ejército Permanente es la base sobre la que se desarrollarán los futuros ejércitos españoles. El hombre de la Hermandad, Alonso de Quintanilla, será el instrumento de los Reyes a través de la institución que venció en guerras, unificó instituciones, sustituyó a las Cortes y preparó el camino para el Ejército Moderno.

Las guerras señoriales

La Hermandad General participó, también, en algunas guerras señoriales; fueron útiles en dirimir, por la fuerza, situaciones locales de confrontación y desorden.

Quintanilla, como consejero y como hombre de la Hermandad, se distinguió en una de esas guerras señoriales, la de Ponferrada. El conflicto surgió por una cuestión sucesoria al quedarse sin descendencia Pedro Álvarez de Osorio. Se llevaron a cabo costosos labores de mediación, entre el marqués de Astorga y el conde de Lemos, por parte del Consejo Real. Ponferrada quedó cus-

todiada por las lanzas de la Hermandad hasta que el Consejo decidiera sobre los recursos presentados.

Ante el fracaso de las negociaciones no hubo más remedio que apostar por la fuerza. Mientras que Quintanilla ejercía su labor de mediador, un verdadero ejército, proporcionado por la Hermandad, se preparaba para intervenir. Ejército, por cierto, muy caro, cuya deuda se encargó al conde de Lemos, una de las partes en conflicto. Éste se rindió y Quintanilla pasó a ostentar la tenencia de Ponferrada.

La Hermandad General destacó en la resolución de conflictos locales de la época

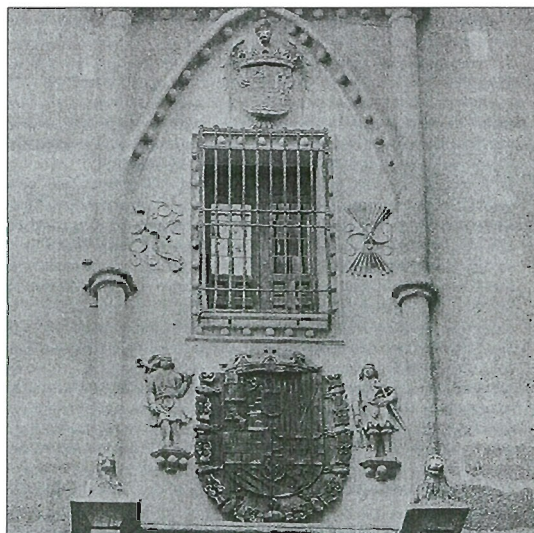
Esta situación ilustra, en buena medida, la política que los Reyes Católicos siguieron con respecto a sus fortalezas. En ocasiones, favorecieron a un noble, pero en la mayoría de las oportunidades Isabel y Fernando confiaron sobre todo en "personajes discretos pertenecientes a su entorno y de probada fidelidad... con cargos relevantes en la administración local o territorial".

Éste es el caso de Alonso de Quintanilla, padre de la Hermandad, que gozó de una posición privilegiada en el Reino castellano-aragones.

La participación de la Hermandad General en la última guerra civil castellana y en algunos conflictos señoriales, con un notable papel, la convierte en uno de los ejércitos más consolidados y mejor preparados de la época, muy cercano a la realidad de los ejércitos actuales.

Extracto de la obra: "Alonso de Quintanilla, un asturiano en la Corte de los Reyes Católicos". De la Dra. Morales Muñoz.

Eduardo López Quintanilla
Coronel del CIP



Fachada de la Antigua Casa de la Santa Hermandad en Toledo



Valere su cultura militar

Soluciones en el pie de la página

1 ■ El Ejército Español ha colaborado en las labores de desminado de:

- A: Ecuador y El Salvador.
- B: Perú y Ecuador.
- C: Nicaragua.
- D: Perú.

2 ■ La OTAN considera una acción prioritaria de los Grupos de Operaciones Especiales:

- A: El rescate de rehenes.
- B: Captura de criminales de guerra.
- C: El rescate de pilotos abatidos.
- D: Todas las anteriores.

3 ■ La cualificación de nivel III para montaña tiene:

- A: Una sola prueba de marcha.
- B: Un examen práctico y otro teórico.
- C: Siete pruebas variadas.
- D: No existe.

4 ■ El Ejercicio "Defex"-99 se realiza en:

- A: La Gomera.
- B: Chinchilla.
- C: San Gregorio.
- D: Las Palmas.

5 ■ El Instituto "Ramón y Cajal" se dedica a:

- A: Vacunación y virología.
- B: Todo tipo de enfermedades.
- C: Medicina preventiva.
- D: Investigación de metales.

6 ■ La creación del Regimiento "Isabel La Católica" nº 29 se produjo en el año:

- A: 1809.
- B: 1892.
- C: 1492.
- D: 1632.

7 ■ La mina más grande desactivada en Bosnia contenía:

- A: 10 kilos de explosivos.
- B: 200 kilos de explosivos.
- C: 1.534 kilos de explosivos.
- D: 2.600 kilos de explosivos.

8 ■ El Ejército argentino lleva a cabo un proceso de:

- A: Reducción de su Ejército.
- B: Profesionalización.
- C: Aumento de su Ejército.
- D: Ninguna de las anteriores.

9 ■ ¿Cuántos vehículos "Centaur" se comprarán?:

- A: 216.
- B: 4.
- C: 22.
- D: No existe.

10 ■ ¿Cuándo tuvo lugar la última guerra civil castellana?

- A: En 1856.
- B: Entre 1475 y 1479.
- C: En 1521.

Una tranquila isla que regala a los visitantes todos sus tesoros

Menorca ofrece mucho

Silvia Edo. Madrid

Menorca es una encantadora isla balear, un lugar idóneo para pasar unos días por la tranquilidad de su ambiente y la hospitalidad de sus habitantes. Esta isla ofrece al visitante un amplio abanico de posibilidades, desde participar en sus fiestas y disfrutar de sus playas y gastronomía hasta conocer su rica historia. Menorca es la más oriental de las Islas Baleares y, con 702 km², la segunda en extensión.

A lo largo de los siglos Menorca se ha enriquecido con diferentes modos de vida aportados por los pueblos y culturas que la han colonizado. Los ingleses, establecidos en

la isla desde 1708, aportaron a la gastronomía menorquina el *gin*, una ginebra elaborada con alcohol de vino de uva y aromatizada con bayas de enebro. Típicos, también, de la gastronomía de Menorca, son la sofisticada caldereta de langosta, la mahonesa y el queso.

Todas estas exquisiteces se pueden disfrutar en cualquiera de los blancos pueblos de Menorca. Entre ellos, su capital, Mahón, que combina su extraordinario puerto natural, uno de los mejores del Mediterráneo, con la tradición de sus fiestas.

La Ciudadela, en la zona más occidental de la isla, ofrece un in-



Vista aérea de la Isla de Menorca

comparable conjunto urbano, declarado monumento histórico-artístico nacional. Su puerto es un punto de reunión para yates y embarcaciones de recreo.

La bisutería y el calzado son las dos industrias más importantes de la isla y todos sus productos, de gran calidad, están a disposición de los visitantes. Otro de los tesoros de Menorca son sus fiestas, que han conseguido mantenerse intactas a pesar del paso del tiempo. En ellas, el visitante es acogido rápidamente e introducido en el mágico ambiente de los festejos.

Las más conocidas son las de La Ciudadela, en la que protocolos y costumbres se mezclan mientras que los caballos, ricamente adornados, saltan entre la euforia del gentío y los jinetes, denominados *caixers*, hacen gala de su maestría. Tras las de La Ciudadela, que se celebran en el mes de junio, las fiestas del resto de los pueblos se reparten a lo largo de todo el verano, para terminar, entrado ya el mes de septiembre, en las de Mahón.

Menorca atrae de tal manera al viajero que, quien la visita por primera vez, asegura su regreso.

Datos de interés

Fiestas Populares: Fiestas de Gracia en Mahón el 7 y 8 de Septiembre.
Fiestas de San Juan en La Ciudadela el 23 y 24 de Junio.
Espectáculo de doma menorquina en Ferreries.

Oficinas de Información Turística: IBATUR, Instituto Balear de Promoción del Turismo; 971 712 022.
Fomento del Turismo de Menorca; 971 362 377

Sabías que ...

PECES CON MUCHO RITMO

Una mañana de mayo de 1942, las sirenas de alarma de la bahía de Chesapeake -la entrada hacia Washington- alertaron a los destructores y buques de vigilancia de ruidos submarinos, como si una flota de guerra hubiese cercado las posiciones estadounidenses. Los culpables eran los 300 millones de peces tigris croadores, que todos los años acuden a desovar en la bahía, emitiendo su rítmico bub-bub-bub-bub.

VIOLINISTA TESTARUDO

El violinista Jean-Baptiste Lully fue el músico más destacado en la corte de Luis

LA FRASE

“ Los sabios raras veces hablan, y los que hablan, rara vez son sabios ”

Lyn Yutang

XIV de Francia. En 1687, mientras dirigía la orquesta de palacio, marcaba el compás en el suelo con un bastón -la batuta aún no se había inventado-. Durante la ejecución se hirió con la punta del bastón en un dedo, pero renunció a que los médicos lo examinaran. La herida se gangrenó y acabó matándolo.

CURIOSAS COMPROBACIONES

Hasta finales del siglo XIX, para saber si una persona era diabética, los médicos probaban la orina o la vertían en las proximidades de un hormiguero, con objeto de ver si el dulce atraía a los golosos insectos.

Sabías que ...



Informática

INTERNET... de interés

Juan José Alta

PARA ORGANIZAR UN VIAJE

www.ocioteca.com/asp/principal.asp?is_idioma=CASTELLANO

Visitada por miles de personas, esta página te ofrece enlace con numerosas guías, desde las de alojamientos hasta las de carreteras y deportes de riesgo.

NUNCA TE OLVIDES ANTES DE SALIR EN COCHE...

www.mujerweb.com/viajel/turismo/articulos/papeles.htm

Consejos de lo que no debes olvidar si viajas en coche. También ofrece varios enlaces con lugares turísticos y un test para que conozcas, según tus preferencias y posibilidades, cuál sería tu destino perfecto.

CAMINO DE SANTIAGO

<http://xacobeo.telcel.es>

Abundante información sobre cómo viajar por todos los caminos de Santiago.

Abreviaturas y siglas utilizadas

en este número

FIAP: Fundación del Instituto Iberoamericano de Administración Pública.

AECI: Agencia Española de Cooperación Internacional.

AFSOUTH: Fuerzas Aliadas del Sur de Europa.

AFCENT: Fuerzas Aliadas en Centroeuropa.

CSAR: Operación de Rescate de Pilotos Abatidos.

GRUEV: Grupo de Educación Vial.

GCADE: Grupo de Cadenas.

MNB-W: Brigada Multinacional Oeste.

NSE: Elemento de Apoyo Logístico Nacional.

Edita: Ministerio de Defensa. Cuartel General del Ejército. Gabinete del JEME. Departamento de Comunicación del Ejército (DCET). Director: F. Javier Tato, Coordinador y Redactor Jefe: Carlos Martín, Administración y Diseño: Jesús M. Polo y Lorenzo Hernández, Equipo Editorial: Estudios Gráficos Europeos, Redactores: María Angeles Moya, José M. Vera, Nuria Fernández, Silvia Edo. Maquetador: Arturo Esteban, Fotografía: Tierra y colaboradores, Filmación, Fotomecánica e Impresión: Central de Artes Gráficas, S.A., Distribución: Publigrarma S.A., Redacción: Prim, 10. 28004 Madrid. Telf.: 915 318 388-FAX 915 314 297 Telf. RCT: 819 32 30 y 819 32 31. Publicación gratuita de ámbito interno de la Administración del Estado. D.L. M-43555-95.



CONOCER A...

Teniente Coronel Moreno, director de la Música del "Inmemorial del Rey"

«Es un orgullo dirigir una Música militar»

Silvia Edo. Madrid
El teniente coronel Abel Moreno lleva la música en la sangre. Procede de una larga tradición de músicos militares, por lo que su vida ha estado siempre unida a este mundo. Con 7 años ya acompañaba a su padre tocando en la banda de su pueblo y ahora es uno de los grandes compositores militares españoles.

Realizó su carrera musical en el Conservatorio de Zaragoza (mientras estaba en la Academia General) donde estudió armonía, piano, fuga... Luego opositó y consiguió formar parte del Cuerpo de Directores Militares. De esta forma, supo combinar su amor por la música con su vocación por el Ejército.

Su trayectoria militar comenzó en Sevilla como director de la Música del Regimiento "Soria" nº 9. Actualmente, dirige la Música del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1. «Para mí es un orgullo dirigir la Música de esta unidad

porque estamos hablando de la Música número uno del Ejército».

Las parcelas que cultiva este militar son muy variadas, abarcando la música militar, los pasodobles toberos y las marchas procesionales. Respecto a la música militar considera que ocupa un lugar muy importante dentro del Ejército. «Es una forma de mantener vivas las tradiciones y de unir lazos entre el pueblo y el Ejército, ya que la música es un lenguaje universal comprendido por todos».

Una gran producción

Su producción musical militar ha sido muy fructífera. Además de marchas militares ha compuesto una obra dedicada a los héroes del 98 y una cantata para Eloy González, el héroe de Cascorro. «Esta tuvo tanto éxito que el Ministerio de Defensa decidió grabarla en disco». Este militar se confiesa emocionado cada vez que escucha sus composiciones interpretadas por



El teniente coronel Abel Moreno en la sala de ensayo

las bandas militares, y es que él siente la música de forma especial. «De vez en cuando la inspiración me levanta de la cama para apuntar unas líneas, porque cualquier momento es bueno si se te ocurre alguna idea», afirma.

El pasodoble torero es otra de las facetas del teniente coronel Moreno. Conocidos diestros, como Paco Ojeda, Jesulín de Ubrique y El Litri, entre otros, disfrutaban de pasodobles compuestos por el militar. También, es coordinador de todos los directores de las plazas

de toros del sur de Francia. Sin embargo, es la vocación religiosa la que más ha marcado sus composiciones. «Creo que lo que mejor me define y me ha marcado más como compositor es la marcha procesional», confiesa.

El teniente coronel Moreno ha sido la única persona que ha compuesto una marcha procesional para cada una de las provincias andaluzas. Este excelente compositor se considera un enamorado de la música, que ha marcado y marcará su vida siempre.

ASCENSOS

● Antes del 30 de septiembre está previsto que deban cambiar sus hombreras por ascenso:



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel Ingenieros
Juan Esteban Solanilla
(XXVIII)

INTENDENCIA

Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel
Ángel Guerra Recalde
(XXV)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta comandante Caballería
José Fernández Millán
(XXXIV)

INTENDENCIA

Escala Superior de Oficiales
Hasta comandante
Abraham Ruiz López
(XXXIII)



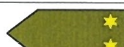
GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta capitán Caballería
Pedro Belmonte Rodríguez
(XLII)

INTENDENCIA

Escala Superior de Oficiales
Hasta capitán
Joaquín Cid Astruga
(XLI)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente Artillería
Javier Gabeiras Rivas
(L)



ESPECIALISTAS
Escala de Oficiales
Hasta alférez
Justo Lorenzo Madruga
(III M)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala de Suboficiales
Hasta sargento 1º de Artillería
José López Jiménez
(VIII)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala de Suboficiales
Hasta sargento de Infantería
Silvio Matías Oliver Escudero
(XV)

Fuente: Dirección de Personal (DIPE)

Madrid

EXPOSICIÓN



Centralita Ericsson (1884)

Una exposición de época

Museo de Transmisiones de El Pardo

Silvia Edo. Madrid
El Parque Central de Transmisiones, ubicado en El Pardo, alberga una de las exposiciones más completas sobre medios de transmisión tácticos. Esta exposición histórico-tecnológica fue inaugurada en diciembre de 1995 «por iniciativa y bajo la dirección del coronel de Ingenieros Rafael Corral Santiago», como reza la placa inaugural que preside el Museo.

Los fondos de esta exposición están distribuidos en dos salas, una de telefonía y otra de radiodifusión. La sala de telefonía ofrece un recorrido histórico por la mensajería alada, la telegrafía óptica y eléctrica y la telefonía de campaña. En esta sala, el equipo más antiguo es el heliógrafo, empleado, a principios del siglo XIX en campaña, para enviar señales a través de espejos. La telefonía ocupa, también, un lugar

destacado en esta exposición, ya que se muestran valiosas centralitas y teléfonos de campaña de distintas épocas y nacionalidades. Entre ellos destaca una centralita Ericsson de 1884, única en su categoría.

La sala de radio está compuesta por un gran número de equipos ligeros, medios y pesados. Desde el radioteléfono de 0,2W hasta la radio de 1.000 W, pasando por una amplia gama de aparatos de diversos usos.

La exposición de medios de transmisión tácticos es, también, un ejemplo de enseñanza, ya que los propios miembros del Parque Central de Transmisiones la visitan para completar su instrucción. El Museo de Transmisiones, actualmente, sólo puede ser visitado por militares, pero el coronel Ruano, jefe del Parque, no descarta la posibilidad de que, en un futuro, la exposición pueda ser abierta al público.